

# CATÁLOGO MEYER

Manual de Especificaciones



# REACTIVOS ANALÍTICOS



# NUESTRO COMPROMISO

Química Suastes, S.A. de C.V., es una empresa dedicada a la comercialización de productos químicos, respaldada por la certificación de nuestro sistema de gestión de calidad bajo la norma ISO 9001-2008. Todos nuestros procesos están proyectados hacia la mejora continua, con lo cual logramos que los productos cumplan con los estándares de calidad establecidos.

Nuestros productos cumplen las necesidades de cualquier laboratorio; especificación que se indican en las etiquetas y los certificados de calidad que expedimos, los cuales indican parámetros de aceptación de cada uno de los productos incluidos en este catálogo que validan las determinaciones realizadas y los resultados obtenidos en el análisis por el que pasan nuestros productos.

En la gama de productos existen grados de pureza, puesto que las sustancias y reactivos químicos pueden contener determinada cantidad de impurezas permisibles vinculadas a la siguiente clasificación:

Reactivo analítico (RA/PA) para uso de laboratorio, análisis, investigación y química fina, al igual que los grado reactivo conforme A.C.S., productos que cumplen con las normas de la AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, mundialmente utilizados para garantizar la confiabilidad y funcionalidad de los productos.

Nuestra empresa impulsa la competitividad y expansión que nos motiva y compromete a consolidar nuestra cultura de calidad como una estrategia que coadyuve a incrementar la confianza de nuestros clientes, a fortalecer nuestra relación para continuar creciendo, satisfacer sus demandas y, sobre todo, cumplir sus expectativas.



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Desde 1998, Química Suastes, S.A. de C.V., empresa mexicana, ofrece productos que cumplen con estándares de calidad que garantizan la satisfacción de nuestros clientes.

Nuestra filosofía de calidad nos compromete a ofrecer productos químicos confiables, y, por supuesto, a satisfacer las expectativas y necesidades de empresas del ramo químico e instituciones educativas.

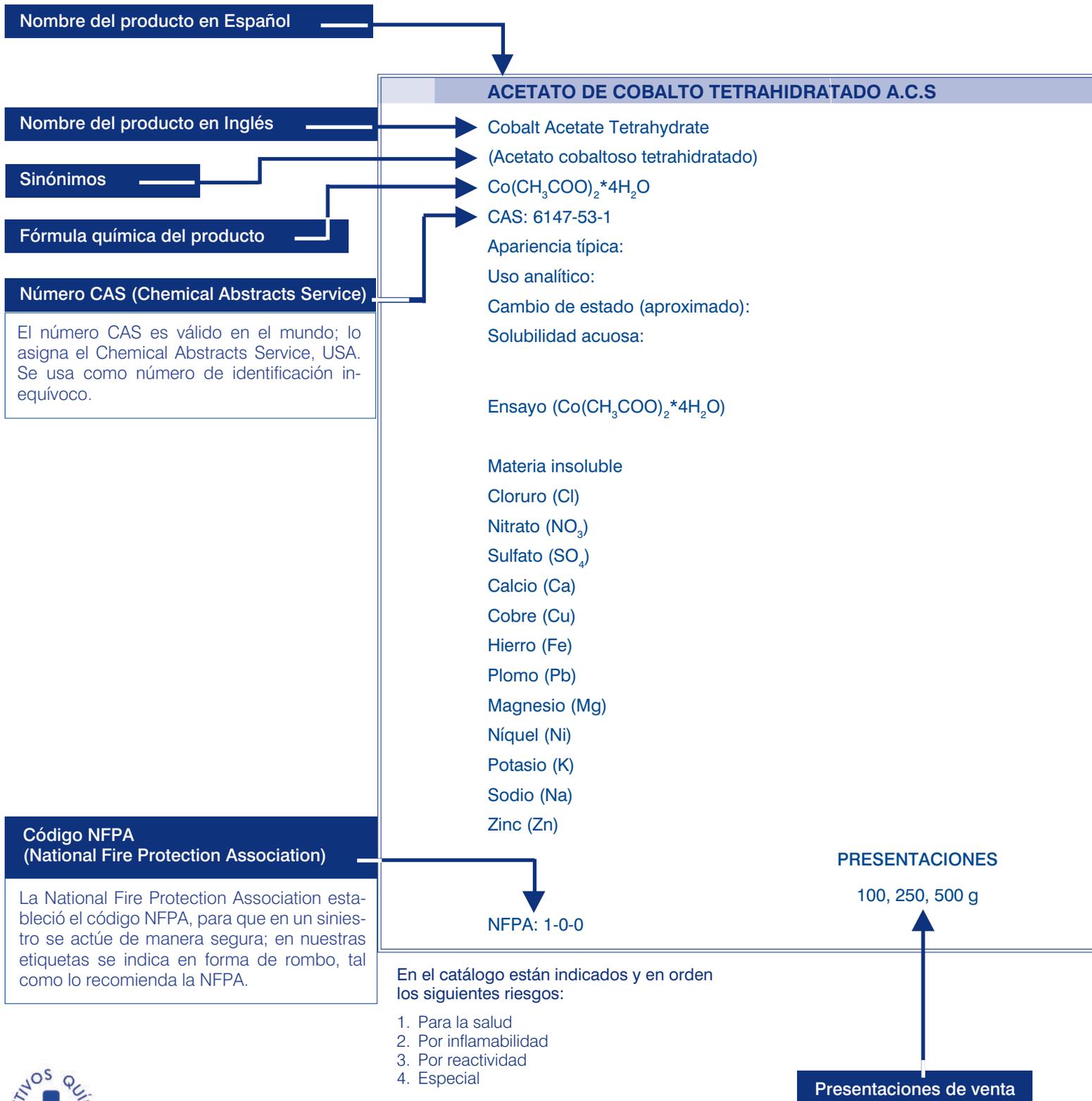
La marca Reactivos Química Meyer ha logrado reconocimiento y presencia en más de 20 estados de la República.

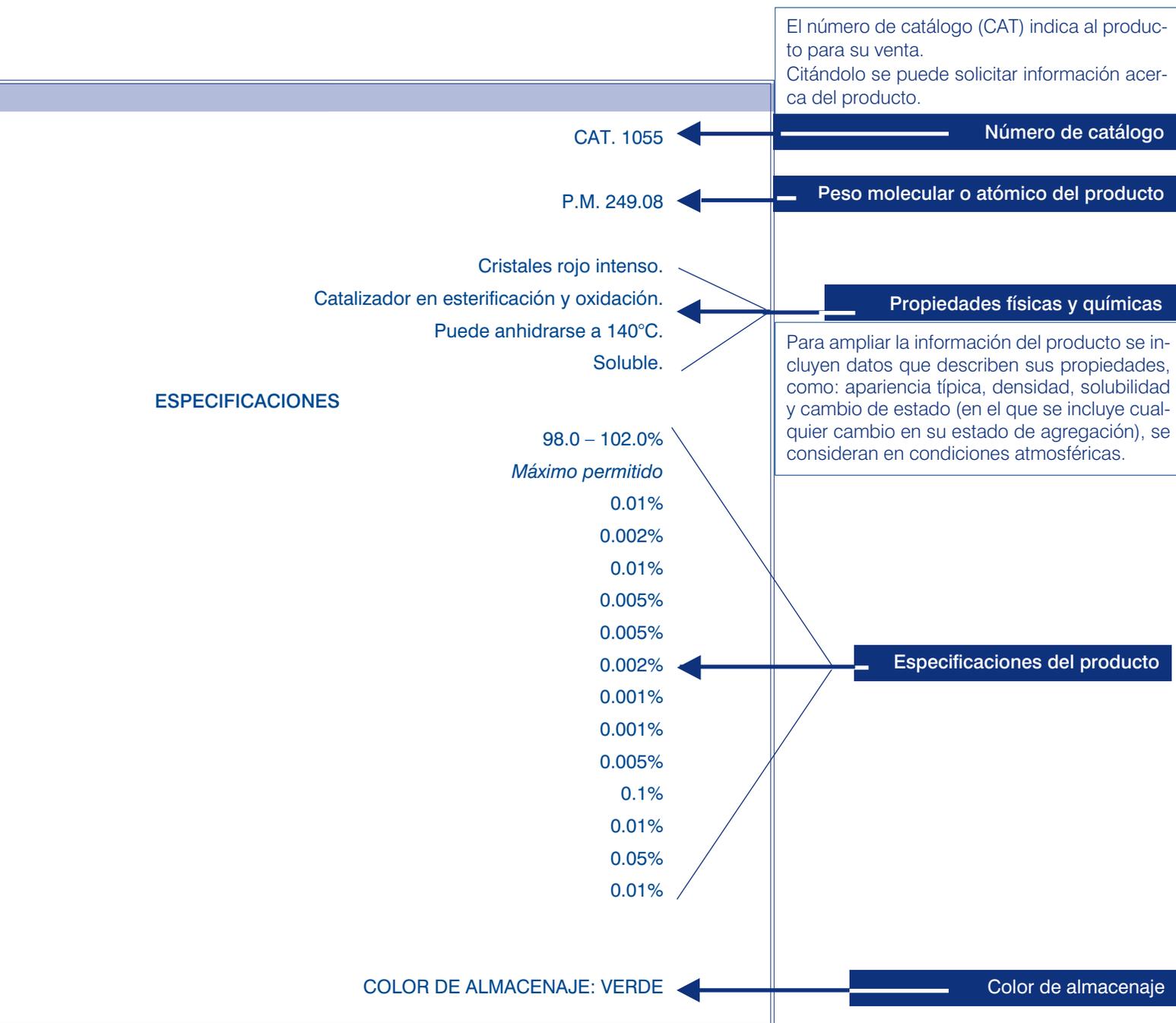
Uno de nuestros principales y permanentes objetivos es ofrecer, siempre, reactivos analíticos y productos industriales de alta calidad. Para ello, contamos con tecnología avanzada y personal calificado.

Nuestra infraestructura es del más alto nivel, lo cual nos hace la empresa líder en comercialización de productos químicos.



# INTERPRETACIÓN





En el catálogo se listan las siguientes calidades:

**A.C.S.:** Productos que cumplen con las especificaciones de la American Chemical Society.

**REACTIVO:** Productos apropiados para usarse como Reactivo Analítico.

**HPLC (high performance liquid chromatography):** Reactivos apropiados para la cromatografía de líquidos, método físico de separación basado en la distribución de los componentes de una mezcla entre dos fases inmiscibles, una fija y otra móvil. La separación cromatográfica en HPLC es el resultado de las interacciones específicas entre las moléculas de la muestra en ambas fases.

**Colorante:** Sustancias de origen químico o biológico, generalmente tintes, pigmentos, reactivos u otros compuestos empleados en la coloración de tejidos de microorganismos para microscopía, debiendo tener al menos un grupo cromóforo que le proporciona la propiedad de teñir; los colorantes naturales son básicamente histológicos.

**Indicador:** Los indicadores químicos son sustancias que se adicionan al medio para dar lugar a la evolución de una reacción química; existen los indicadores ácido-base o de neutralización, indicadores óxido-reducción, indicadores de precipitación y complejométricos.

# INFORMACIÓN DE NUESTRA ETIQUETA

**Leyenda de seguridad para la manipulación del producto y primeros auxilios**

**CAS**

**Nombre en inglés**

**Nombre del producto**

**Calidad**

**No. de Catálogo y presentación o embalaje**

**REACTIVOS QUÍMICA MEYER**

**C L O R U R O D E S O D I O A.C.S.**

**M E Y E R®**

**Sodium Chloride REACTIVO MEYER**

**Lote. J0413128 Cat. 2365 - 2.5 kg**

**¡PELIGRO! Causa irritación ocular, evite contacto con ojos. Como parte de buena higiene y como procedimiento de seguridad, evite se exponga innecesariamente a toda sustancia química, y verifique la eliminación rápida de la piel, ojos y ropa. Utilice con ventilación adecuada.**

**DANGER! Causes eye irritation, avoid contact with eyes. As part of good hygiene and safety procedure, avoid unnecessary exposure to any chemical substance and verify its quick removal from skin, eyes and clothes. Use with adequate ventilation.**

**Fórmula química**

**CAS: 7647 - 14 - 5**

**NaCl**

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (NaCl) .....	≥ 99.0%
pH de la Solución al 5% a 25 °C .....	5.0 - 9.0
Materia Insoluble .....	0.005%
Ioduro (I) .....	0.002%
Bromuro (Br) .....	0.01%
Clorato y Nitrato (como NO <sub>3</sub> ) .....	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) .....	5ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> ) .....	0.004%
Bario (Ba) .....	Pasa Prueba
Metales Pesados (como Pb) .....	5ppm
Hierro (Fe) .....	2ppm
Calcio (Ca) .....	0.002%
Magnesio (Mg) .....	0.001%
Potasio (K) .....	0.005%

**Cristales P.M. 58.44**

**NFPA**

**Código NFPA**

**INOCUO**

**Conforme especificaciones de A.C.S.**

**QUÍMICA SUASTES, S.A. DE C.V. Pámpano #7 Col. Del Mar, Del. Tláhuac, C.P.13270 TEL. 5859-8975 - 5859-8976 www.reactivosmeyer.com.mx**

**Especificaciones**

**Peso Molecular**

**Número de lote**

**Color de almacenaje**



# CÓDIGO NFPA

- Materiales que no arden cuando se exponen a la temperatura de 815°C durante 15 minutos.
- Materiales de este grado requieren precalentamiento considerable en todas las condiciones ambientales de temperatura antes de que ocurra ignición o combustión.
- Materiales que deben calentarse moderadamente o exponerse a temperaturas altas antes que presenten combustión; los materiales de este grado pueden desprender vapores en cantidad suficiente para producir atmósferas peligrosas.

• Materiales cuya exposición en condiciones de incendio no ofrecen mayor riesgo a los de materiales comunes.

• Materiales que por exposición a ellos pueden causar irritación, pero sólo daños parciales, aun si no se recibe atención médica.

• Materiales que, en condiciones de incendio, pueden desprender productos de combustión irritantes. Pueden causar irritación en la piel sin destruir tejido.

• Materiales que por exposiciones cortas pueden causar daños severos temporales o parciales, aun en el caso de recibir atención médica inmediata. Materiales que desprenden gases y productos de combustión tóxicos. Materiales corrosivos o tejidos vivos o tóxicos por absorción por la piel.

• Materiales que por exposiciones cortas pueden causar la muerte o daños parcialmente mayores, aun en el caso que se reciba atención médica, incluyendo a aquellos tan peligrosos que no se deben acercar a ellos sin equipo especial de protección.

• Líquidos y sólidos que pueden incendiarse en casi todas las condiciones ambientales de temperatura. Materiales que arden con rapidez por tener oxígeno en su molécula.

4 Materiales que, a temperatura ambiental y presión atmosférica, se dispersan y pueden formar mezclas con el aire cuyo punto de inflamación es menor de 22.8°C y de ebullición mayor de 37.8°C.

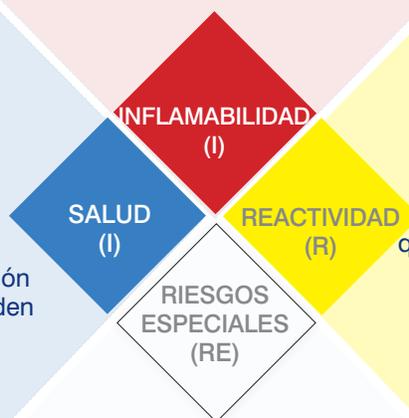
• Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en exposiciones a fuego y no reaccionan con agua.

• Materiales que, por sí mismos, son normalmente estables, pero que pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.

• Materiales que, por sí mismos, son usualmente inestables y con facilidad pasan por reacciones de cambio químico violento, pero no denotan. Este grado debe incluir materiales que pueden sufrir cambios químicos con liberación de energía a presión y temperatura elevada; también debe incluir a los materiales que pueden reaccionar violentamente con agua y formar mezclas potencialmente explosivas.

• Materiales que, por sí mismos, pueden reaccionar explosivamente, pero que requieren una gran fuente iniciadora o materiales sensitivos a choque mecánico o térmico a temperatura y presión elevada.

• Materiales que, por sí mismos, son capaces de detonar y/o explotar fácilmente por reacciones a temperatura ambiente y a presión normal. Este grado debe incluir materiales que son sensitivos a choques térmicos o mecánicos a temperatura y presión normal.



Los materiales, según sus riesgos especiales, pueden ser los que muestran reactividad con el agua, se identifican con W y algunos otros que no están reconocidos por la NFPA; sin embargo, se utilizan comercialmente:

OXY. Tienen propiedades oxidantes.

ACI. Ácidos.

CORR. Corrosivos.

AL. Alcalinos.

## Color de almacenaje

Recomendamos el siguiente código de color de almacenaje apropiado para los productos químicos. Se listan cinco colores; cada uno agrupa los productos compatibles entre sí para su almacenamiento. El color de almacenaje indica el riesgo predominante del producto.

VERDE  
INOCUO

ROJO  
INFLAMABLE

AZUL  
TÓXICO

BLANCO  
CORROSIVO

AMARILLO  
OXIDANTE

# SEGURIDAD DEL PRODUCTO

## Embalaje y hojas de datos de seguridad

Para cada producto proporcionamos empaques y envases apropiados para que se utilice con la seguridad debida. Hemos definido las normas y procedimientos para la manipulación de los productos, basándonos en las buenas prácticas establecidas en la HDS que desarrollamos a través de un proceso de investigación por cada producto.

El catálogo incluye las especificaciones que validan la calidad de nuestros productos respaldada por la competencia del personal para confirmar la información dada.



Reactivos Química Meyer, enlace con la ciencia.

Nombre	CAS	Catálogo	Página
<b>A</b>			
Aceite para Inmersión Tipo A (Baja Viscosidad)	- - -	0005	21
Aceite para Inmersión Tipo B (Alta Viscosidad)	- - -	0006	"
Acetaldehído A.C.S.	75-07-0	0010	"
Acetamida Reactivo	60-35-5	0015	"
Acetanilida Reactivo	103-84-4	0020	22
Acetato Cúprico Monohidratado A.C.S.	6046-93-1	1075	"
Acetato de Amilo Reactivo	628-63-7	0520	"
Acetato de Amonio A.C.S.	631-61-8	0525	23
Acetato de Bario A.C.S.	543-80-6	0755	"
Acetato de n-Butilo A.C.S.	123-86-4	0860	"
Acetato de Cadmio Dihidratado Reactivo	5743-04-4	0865	24
Acetato de Calcio Monohidratado A.C.S.	5743-26-0	0915	"
Acetato de Cobalto Tetrahidratado A.C.S.	6147-53-1	1055	25
Acetato de Etilo A.C.S.	141-78-6	1305	"
Acetato de Magnesio Tetrahidratado A.C.S.	16674-78-5	1560	26
Acetato de Níquel Reactivo	6018-89-9	1795	"
Acetato de Plata Reactivo	563-63-3	1870	"
Acetato de Plomo Tetrahidratado A.C.S.	608056-4	1929	27
Acetato de Potasio A.C.S.	127-08-2	1965	"
Acetato de Sodio Anhidro A.C.S.	127-09-3	2265	28
Acetato de Sodio Trihidratado A.C.S.	6132-90-4	2270	"
Acetato de Zinc Dihidratado A.C.S.	5970-45-6	2740	"
Acetato Mercúrico A.C.S.	1600-27-7	1650	29
Acetona A.C.S.	67-64-1	0025	"
Acetonitrilo A.C.S.	75-05-8	0030	30
Acetonitrilo HPLC	75-05.8	0032	"
Ácido Acético Glacial A.C.S.	64-19-7	0040	31
Ácido Adípico Reactivo	124-04-9	0045	"
Ácido 1-Amino-2-Naftol-4-Sulfónico A.C.S.	116-63-2	0035	"
Ácido Aminoacético A.C.S.	56-40-6	0050	32
Ácido p-Aminobenzoico Reactivo	150-13-0	0210	"
Ácido Ascórbico A.C.S.	50-81-7	0060	33
Ácido L-Aspártico Reactivo	56-84-8	0065	"
Ácido Benzoico A.C.S.	65-85-0	0070	"
Ácido Bórico A.C.S.	10043-35-3	0075	34
Ácido Butírico Reactivo	107-92-6	0080	"
Ácido Carmínico Colorante	1260-17-9	0082	"
Ácido Cítrico Anhidro A.C.S.	77-92-9	0085	35
Ácido Cítrico Monohidratado A.C.S.	5949-29-1	0090	"
Ácido Clorhídrico A.C.S.	7647-01-0	0095	36
Ácido Cloroacético A.C.S.	79-11-8	0100	"
Ácido Cromotrópico Sal Sódica A.C.S.	5808-22-0	0105	"
Ácido Esteárico Reactivo	57-11-4	0110	37
Ácido Fluorhídrico A.C.S.	7664-39-3	0125	"
Ácido Fórmico 88% A.C.S.	64-18-6	0130	38
Ácido Fosfomolibdico A.C.S.	51429-74-4	0135	"
Ácido Fosfórico A.C.S.	7664-38-2	0140	"
Ácido Fosfotúngstico Hidratado Reactivo	12067-99-1	0145	39
Ácido Fumárico Reactivo	110-17-8	0155	"
Ácido Gálico Monohidratado A.C.S.	5995-86-8	0160	40
Ácido L-Glutámico Reactivo	56-86-0	0161	"
Ácido Hipofosforoso 50% Reactivo	6303-21-5	0165	"
Ácido Láctico 85% A.C.S.	50-21-5	0170	41
Ácido Maléico Reactivo	110-16-7	0175	"
Ácido DL-Málico Reactivo	617-48-1	0180	"
Ácido Metafosfórico A.C.S.	37267-86-0	0185	42

Nombre	CAS	Catálogo	Página
Ácido Molíbdico 85% A.C.S.	7782-91-4	0190	42
Ácido Nítrico A.C.S.	7697-37-2	0195	43
Ácido Oléico Reactivo	112-80-1	0200	"
Ácido Oxálico Dihidratdo A.C.S.	6153-56-6	0205	"
Ácido Palmítico Reactivo	57-10-3	0220	44
Ácido Perclórico 69-72% A.C.S.	7601-90-3	0225	"
Ácido Peryódico A.C.S.	10450-60-9	0230	45
Ácido Propiónico A.C.S.	79-09-4	0240	"
Ácido p-Rosólico I.C. 43800	603-45-2	0245	"
Ácido Salicílico A.C.S.	69-72-7	0250	46
Ácido Silícico Hidratado A.C.S.	1343-98-2	0255	"
Ácido Sórbico Reactivo	110-44-1	0260	"
Acido Succínico A.C.S.	110-15-6	0265	47
Ácido Sulfámico A.C.S.	5329-14-6	0270	"
Ácido Sulfanílico A.C.S.	121-57-3	0275	48
Ácido 5-Sulfosalicílico Dihidratado A.C.S.	5965-83-3	0280	"
Ácido Sulfúrico A.C.S.	7664-93-9	0285	"
Ácido Sulfúrico, 91% Reactivo Especial para Análisis de Leche	7664-93-9	0290	49
Ácido Sulfuroso A.C.S.	7782-99-2	0295	"
Ácido Tánico A.C.S.	1401-55-4	0300	50
Ácido Tartárico A.C.S.	87-69-4	0305	"
Ácido Tioglicólico Reactivo	68-11-1	0310	"
Ácido p-Toluensulfónico Monohidratado A.C.S.	6192-52-5	0215	51
Ácido Tricloroacético A.C.S.	76-03-9	0315	"
Ácido Túngstico Reactivo	7783-03-1	0320	"
Ácido Yódico A.C.S.	7782-68-5	0330	52
Agua Bidestilada Reactivo	7732-18-5	0335	"
Agua Desionizada A.C.S.	7732-18-5	0340	"
Agua Destilada A.C.S.	7732-18-5	0345	53
Agua HPLC	7732-18-5	0347	"
Agua Tridestilada Reactivo	7732-18-5	0360	54
DL-Alanina Reactivo	302-72-7	0365	"
Alcohol n-Amílico A.C.S.	71-41-0	0375	"
Alcohol Bencílico A.C.S.	100-51-6	0380	55
Alcohol Butílico A.C.S.	71-36-3	0385	"
Alcohol tert-Butílico A.C.S.	75-65-0	0425	56
Alcohol Eílico Absoluto A.C.S.	64-17-5	0390	"
Alcohol Isoamílico A.C.S.	123-51-3	0395	"
Alcohol Isobutílico A.C.S.	78-83-1	0400	57
Alcohol Isopropílico A.C.S.	67-63-0	0405	"
Alcohol Metílico A.C.S.	67-56-1	0410	58
Alcohol Metílico HPLC	67-56-1	----	"
Alcohol Octílico A.C.S.	111-87-5	0415	59
Alcohol n-Propílico A.C.S.	71-23-8	0420	"
Alizarina I.C.58000	72-48-0	0435	60
Almidón Soluble A.C.S.	9005-84-9	0440	"
Aluminio Granalla A.C.S.	7429-90-5	0465	"
Aluminón Reactivo	569-58-4	0495	"
Amarillo Brillante I.C. 13085	3051-11-4	0500	61
Amarillo Clayton I.C. 19540	1829-00-1	0505	"
Amarillo de Alizarina Colorante	584-42-9	0510	"
Anhídrido Acético A.C.S.	108-24-7	0655	62
Anhídrido Ftálico A.C.S.	85-44-9	0657	"
Anhídrido Maléico Reactivo	108-31-6	0660	"
Anilina A.C.S.	62-53-3	0665	63
Antimonio Reactivo	7440-36-0	0675	"
L-Arginina Reactivo	74-79-3	0685	"
Arsenato de Potasio Reactivo	7784-41-0	1967	64

Nombre	CAS	Catálogo	Página
Arsenato de Sodio Heptahidratado A.C.S.	10048-95-0	2275	64
L-Ascorbato de Sodio Reactivo	134-03-2	2285	"
Auramina "O" Colorante	2465-27-2	0690	65
Azufre Resublimado Polvo Reactivo	7704-34-9	0691	"
Azul de Anilina Colorante	8004-91-5	0700	"
Azul de Bromofenol Sultona A.C.S.	115-39-9	0710	"
Azul de Bromofenol Sal Sódica A.C.S.	34725-61-6	0712	66
Azul de Bromotimol Sultona A.C.S.	76-59-5	0715	"
Azul de Bromotimol Sal Sódica A.C.S.	34722-90-2	0717	"
Azul de Cresil Brillante Colorante	4712-70-3	0720	"
Azul de HidroxiNaftol A.C.S.	165660-27-5	0725	67
Azul de Metileno Cloruro Colorante	7220-79-3	0730	"
Azul de Metilo Indicador	28983-56-4	0735	"
Azul de Timol Sultona A.C.S.	76-61-9	0737	"
Azul de Timol Sal Sódica A.C.S.	62625-21-2	0740	68
Azul de Toluidina I.C. 52040	92-31-9	0745	"
Azul Tripán Colorante I.C. 23850	72-57-1	0747	"

## B

Benceno A.C.S.	71-43-2	0795	69
Benzaldehído Reactivo	100-52-7	0805	"
Benzoato de Sodio Reactivo	532-32-1	2295	"
Benzofenona Reactivo	119-61-9	0810	70
Bicarbonato de Amonio Reactivo	1066-33-7	0530	"
Bicarbonato de Potasio A.C.S.	298-14-6	1970	"
Bicarbonato de Sodio A.C.S.	144-55-8	2300	71
Bifluoruro de Amonio Reactivo	1341-49-7	0535	"
Biftalato de Potasio A.C.S.	877-24-7	1975	"
Bismutato de Sodio A.C.S.	12232-99-4	2315	72
Bisulfato de Amonio Reactivo	7803-63-6	0540	"
Bisulfato de Potasio Reactivo	7646-93-7	1980	"
Bisulfato de Sodio Monohidratado Reactivo	7681-38-1	2320	73
Bisulfito de Sodio A.C.S.	7631-90-5	2325	"
Bitartrato de Potasio A.C.S.	868-14-4	1985	"
Bromato de Potasio A.C.S.	7758-01-2	1990	74
Bromato de Sodio Reactivo	7789-38-0	2330	"
Bromo A.C.S.	7726-95-6	0842	"
Bromoformo Purificado	75-25-2	0845	75
Bromuro de Amonio A.C.S.	12124-9	0545	"
Bromuro de Plata Reactivo	7785-23-1	1875	76
Bromuro de Potasio A.C.S.	7758-02-3	1995	"
Bromuro de Sodio A.C.S.	7647-15-6	2335	"
Brucina Reactivo	357-57-3	0850	77
Butil Cellosolve Reactivo	111-76-2	0855	"

## C

Cadmio Barras Reactivo	7440-43-9	0880	78
Cadmio Musgos (Granalla) Reactivo	7440-43-9	0885	"
Cal Sodada Granular Reactivo	8006-28-8	0910	"
Calcio Reactivo	7440-70-2	0965	79
Caolín Reactivo	1332-58-7	0985	"
Carbón Vegetal Activado Granular Reactivo	7440-44-0	0987	"
Carbón Vegetal Activado Polvo Reactivo	7440-44-0	0990	"
Carbonato Cúprico Básico Reactivo	12069-69-1	1085	80
Carbonato de Amonio A.C.S.	8000-73-5	0550	"

Nombre	CAS	Catálogo	Página
Carbonato de Bario A.C.S.	513-77-9	0760	80
Carbonato de Cadmio Reactivo	513-78-0	0870	81
Carbonato de Calcio A.C.S.	471-34-1	0920	"
Carbonato de Estroncio Reactivo	1633-05-2	1270	82
Carbonato de Litio A.C.S.	554-13-2	1535	"
Carbonato de Magnesio Básico Reactivo	39409-82-0	1565	83
Carbonato de Níquel Tetrahidratado Reactivo	3333-67-3	1800	"
Carbonato de Plata Reactivo	534-16-7	1880	"
Carbonato de Plomo A.C.S.	598-63-0	1925	84
Carbonato de Potasio Anhidro	584-08-7	2000	"
Carbonato de Sodio Anhidro Polvo A.C.S.	497-19-8	2340	"
Carbonato de Sodio Monohidratado A.C.S.	5968-11-6	2345	85
Carmín Alum Lake Indicador	1260-17-9	1000	"
Carmín Índigo A.C.S.	860-22-0	1505	86
Cianuro de Plata Reactivo	506-64-9	1885	"
Cianuro de Potasio A.C.S.	151-50-8	2005	"
Cianuro de Sodio A.C.S.	143-33-9	2350	87
Ciclohexano A.C.S.	110-82-7	1025	"
Ciclohexanona A.C.S.	108-94-1	1030	"
L-Cisteína Hidrocloruro Monohidratada Reactivo	7048-04-6	1040	88
L-Cisteína Reactivo	52-90-4	1035	"
Citrato de Amonio Dibásico A.C.S.	3012-65-5	0555	"
Citrato de Potasio Tribásico Monohidratado Reactivo	6100-05-6	2010	89
Citrato de Sodio Anhidro Reactivo	68-04-2	2355	"
Citrato de Sodio Dihidratado A.C.S.	6132-04-3	2360	"
Citrato Férrico Amónico Verde Reactivo	1185-57-5	1320	90
Clorhidrato de Hidroxilamina A.C.S.	5470-11-1	1495	"
Clorobenceno A.C.S.	108-90-7	1045	91
Cloroformo A.C.S.	67-66-3	1050	"
Cloruro Cúprico Dihidratado A.C.S.	10125-13-0	1095	"
Cloruro Cuproso A.C.S.	7758-89-6	1100	92
Cloruro de Aluminio Hexahidratado Reactivo	7784-13-6	0455	"
Cloruro de Amonio A.C.S.	12125-02-9	0560	"
Cloruro de Bario Anhidro Reactivo	10361-37-2	0765	93
Cloruro de Bario Dihidratado A.C.S.	10326-27-9	0770	"
Cloruro de Cadmio Cristales A.C.S.	7790-78-5	0875	94
Cloruro de Calcio Anhidro A.C.S.	10043-52-4	0925	"
Cloruro de Calcio Dihidratado A.C.S.	10035-04-8	0930	"
Cloruro de Cobalto Anhidro Reactivo	7646-79-9	1057	95
Cloruro de Cobalto Hexahidratado A.C.S.	7791-13-1	1060	"
Cloruro de Cromo Hexahidratado Reactivo	10060-13-5	1155	96
Cloruro de Estroncio Anhidro Reactivo	10476-85-4	1280	"
Cloruro de Estroncio Hexahidratado A.C.S.	10025-70-4	1275	"
Cloruro de Litio A.C.S.	7447-41-8	1540	97
Cloruro de Magnesio Hexahidratado A.C.S.	7791-18-6	1575	"
Cloruro de Manganeso Tetrahidratado A.C.S.	13446-34-9	1625	98
Cloruro de Níquel Hexahidratado A.C.S.	7791-20-0	1805	"
Cloruro de Plata Reactivo	7783-90-6	1890	"
Cloruro de Plomo Reactivo	7758-95-4	1930	99
Cloruro de Potasio A.C.S.	7447-40-7	2015	"
Cloruro de Sodio A.C.S.	7647-14-5	2365	100
Cloruro de Zinc A.C.S.	7646-85-7	2755	"
Cloruro Estanoso Dihidratado A.C.S.	10025-69-1	1260	"
Cloruro Férrico Hexahidratado A.C.S.	10025-77-1	1330	101
Cloruro Ferroso Tetrahidratado Reactivo	1347-10-9	1350	"
Cloruro Mercúrico A.C.S.	7487-94-7	1655	102
Cloruro Mercurioso A.C.S.	10112-91-1	1695	"
Cobaltinitrito de Sodio A.C.S.	13600-98-1	2370	"

Nombre	CAS	Catálogo	Página
Cobre Alambre A.C.S.	7440-50-8	1080	103
Cobre Granalla A.C.S.	7440-50-8	1105	"
Cobre Limadura A.C.S.	7440-50-8	1115	"
Cobre Lámina A.C.S.	7440-50-8	1110	104
Colorante de Giemsa Polvo	51811-82-6	1430	"
Colorante de Leishman	12627-53-1	1530	"
Colorante de Wright Polvo	68988-92-1	2710	105
Creatinina Reactivo	60-27-5	1145	"
Cromato de Potasio A.C.S.	7789-00-6	2020	"
Cromato de Sodio Tetrahidratado Reactivo	1003-82-9	2375	106

## D

2,6-Dicloroindofenol Sal Sódica A.C.S.	620-45-1	1180	107
Diclorometano A.C.S.	75-09-2	1725	"
Dicromato de Amonio A.C.S.	7789-09-5	0565	"
Dicromato de Potasio A.C.S.	7778-50-9	2025	108
Dicromato de Sodio Dihidratado A.C.S.	7789-12-0	2305	"
Dietilditiocarbamato de Plata A.C.S.	1470-61-7	1891	"
Difenilamina A.C.S.	122-39-4	1185	109
Difenilcarbazona A.C.S.	140-22-7	1190	"
Difenilcarbazona A.C.S.	538-62-5	1195	"
Dimetil Sulfóxido A.C.S.	67-68-5	1210	110
N,N-Dimetilformamida A.C.S.	68-12-2	1200	"
Dimetilglioxima A.C.S.	95-45-4	1205	"
Dioxano A.C.S.	123-91-1	1215	111
Dióxido de Manganeso Reactivo	1313-13-9	1620	"
Dióxido de Plomo A.C.S.	1309-60-0	1935	112
Dióxido de Titanio Reactivo	1363-67-7	2620	"
Disulfuro de Carbono A.C.S.	7515-0	0995	"
Ditizona A.C.S.	60-10-6	1220	113

## E

EDTA (Ácido) A.C.S.	60-00-4	1225	114
EDTA Sal Disódica Dihidratada A.C.S.	6381-92-6	1230	"
EDTA Sal Tetrasódica Dihidratada Reactivo	10378-23-1	1235	"
Eosina Azulada Colorante	548-24-3	1245	115
Eosina Y A.C.S.	17372-87-1	1240	"
Eritrosina B Indicador	16423-68-0	1250	"
Estaño Granalla, 20-30 Mallas A.C.S.	7440-31-5	1255	"
Estearato de Aluminio Reactivo	637-12-7	0460	116
Estearato de Calcio Reactivo	1592-23-0	0935	"
Estearato de Magnesio Reactivo	557-04-0	1580	"
Estearato de Sodio Reactivo	822-16-2	2390	117
Estearato de Zinc Reactivo	557-05-1	2760	"
Éter de Petróleo A.C.S.	8032-32-4	1290	"
Éter Etilico Anhidro A.C.S.	60-29-7	1295	118
Etilen Glicol Reactivo	107-21-1	1300	"

## F

1,10-Fenantrolina Monohidratada A.C.S.	5144-89-8	1310	119
Fenol A.C.S.	108-95-2	0115	"
Fenoltaleína A.C.S.	77-09-8	1315	"
Ferricianuro de Potasio A.C.S.	13746-66-2	2035	120
Ferrocianuro de Potasio Trihidratado A.C.S.	14459-95-1	2040	"

Nombre	CAS	Catálogo	Página
Floroglucinol Reactivo	108-73-6	1385	120
Floxina B Colorante	18472-87-2	1390	121
Fluoresceína Sal Sódica Indicador	518-47-8	1400	"
Fluoruro de Amonio A.C.S.	12125-01-8	0575	"
Fluoruro de Calcio Reactivo	7789-75-5	0940	"
Fluoruro de Potasio A.C.S.	7789-23-3	2045	122
Fluoruro de Sodio A.C.S.	7681-49-4	2395	"
Formaldehído Solución A.C.S.	50-00-0	1405	123
Formiato de Sodio A.C.S.	141-53-7	2400	"
Fosfato de Amonio Dibásico A.C.S.	7783-28-0	0580	"
Fosfato de Amonio Monobásico A.C.S.	7722-76-1	0585	124
Fosfato de Amonio y Sodio Tetrahidratado Reactivo	7783-13-3	0645	"
Fosfato de Calcio Dibásico Dihidratado Reactivo	7789-77-7	0945	125
Fosfato de Calcio Monobásico Monohidratado Reactivo	7758-23-8	0950	"
Fosfato de Calcio Tribásico Reactivo	7758-87-4	0955	"
Fosfato de Potasio Dibásico Anhidro A.C.S.	7758-11-4	2050	126
Fosfato de Potasio Monobásico A.C.S.	7778-77-0	2055	"
Fosfato de Sodio Dibásico Anhidro A.C.S.	7558-79-4	2405	127
Fosfato de Sodio Dibásico Heptahidratado A.C.S.	7782-85-6	2410	"
Fosfato de Sodio Monobásico Monohidratado A.C.S.	10049-21-5	2415	128
Fosfato de Sodio Tribásico Dodecahidratado A.C.S.	10101-89-0	2420	"
D-Fructosa Reactivo	57-48-7	1410	"
Fucsina Ácida Colorante	3244-88-0	1415	129
Fucsina Básica Colorante	632-99-5	1420	"

## G

Galactosa Anhidra Reactivo	59-23-4	1425	130
Glicerol A.C.S.	56-81-5	1435	"
D-Glucosa Anhidra A.C.S.	50-99-7	1440	"
D-Glucosa Monohidratada Reactivo	5996-10-1	1445	131
Goma Árábica Reactivo	9000-01-5	1450	"

## H

Hematoxilina Colorante	517-28-2	1465	132
Heptano Reactivo	142-82-5	1470	"
Hexametáfosfato de Sodio Reactivo	10124-56-8	2425	"
Hexametilentetramina A.C.S.	100-97-0	1475	133
Hexanos A.C.S.	110-54-3 (n-Hexano)	1480	"
Hidroquinona Reactivo	123-31-9	1490	"
Hidróxido de Aluminio Purificado	21645-51-2	0470	134
Hidróxido de Amonio A.C.S.	1336-21-6	0590	"
Hidróxido de Bario Octahidratado A.C.S.	12230-71-6	0780	"
Hidróxido de Calcio A.C.S.	1305-62-0	0960	135
Hidróxido de Magnesio Reactivo	1309-42-8	1585	"
Hidróxido de Potasio Escamas Reactivo	1310-58-3	2065	136
Hidróxido de Potasio Lentejas A.C.S.	1310-58-3	2070	"
Hidróxido de Sodio Escamas Reactivo	1310-73-2	2430	137
Hidróxido de Sodio Lentejas A.C.S.	1310-73-2	2435	"
8-Hidroxiquinolina A.C.S.	148-24-3	1500	"
Hierro Polvo Malla 100 Reactivo	7439-89-6	1370	138
L-Histidina Monohidrocloruro Monohidratado Reactivo	5934-29-2	1501	"

Nombre	CAS	Catálogo	Página
<b>K</b>			
Keroseno Deodorizado	8008-20-6	1517	139
<b>L</b>			
Lactosa Monohidratada A.C.S.	64044-51-5	1520	140
Lauril Sulfato de Sodio Reactivo	151-21-3	2445	"
L-Lisina Monohidrocloreto Reactivo	657-27-2	1531	"
Luminol Reactivo	521-31-3	1556	141
<b>M</b>			
Magnesio Cinta Reactivo	7439-95-4	1570	142
Magnesio Viruta Reactivo	7439-95-4	1610	"
D-Maltosa Monohidratada Reactivo	6363-53-7	1615	"
Manganeso Polvo Reactivo	7439-96-5	1630	143
Manitol A.C.S.	69-65-8	1645	"
D-Manosa Reactivo	3458-28-4	1646	"
Mercurio A.C.S.	7439-97-6	1660	"
Metabisulfito de Potasio Reactivo	16731-55-8	2080	144
Metabisulfito de Sodio A.C.S.	7681-57-4	2450	"
Metaperyodato de Potasio A.C.S.	7790-21-8	2075	"
Metaperyodato de Sodio A.C.S.	7790-28-5	2455	145
Metavanadato de Amonio A.C.S.	7803-55-6	0595	"
Metil Etil Cetona A.C.S.	78-93-3	1715	"
Metil Isobutil Cetona A.C.S.	108-10-1	1720	146
Miristato de Isopropilo Reactivo	110-27-0	1515	"
Molibdato de Amonio Tetrahidratado A.C.S.	12054-85-2	0600	147
Molibdato de Sodio Dihidratado A.C.S.	10102-40-6	2460	"
Monoetanolamina Reactivo	141-43-5	1745	"
Morfolina A.C.S.	110-91-8	1750	148
Murexida Anhidra A.C.S.	3051-09-0	1755	"
<b>N</b>			
Naftaleno Reactivo	91-20-3	1760	149
1-Naftol ( $\alpha$ ) Reactivo	90-15-3	0430	"
2-Naftol ( $\beta$ ) Reactivo	135-19-3	0815	"
Naranja de Acridina Colorante	10127-02-3	1775	150
Naranja de Metilo A.C.S.	547-58-0	1730	"
Naranja de Xilenol A.C.S.	3618-43-7	1780	"
Naranja G Colorante	1936-15-8	1765	"
Naranja II Colorante	633-96-5	1770	151
Negro de Eriocromo T A.C.S.	1787-61-7	1785	"
Nigrosina Colorante	8005-03-6	1787	"
Ninhidrina A.C.S.	485-47-2	1790	"
Níquel Polvo Reactivo	7440-02-0	1815	152
Nitrato Crómico Nonahidratado Reactivo	7789-02-9	1160	"
Nitrato Cúprico Hidratado A.C.S.	10031-43-3	1120	"
Nitrato de Aluminio Nonahidratado A.C.S.	7784-27-2	0475	153
Nitrato de Amonio A.C.S.	6484-52-2	0605	"
Nitrato de Bario A.C.S.	10022-31-8	0785	154
Nitrato de Bismuto Pentahidratado A.C.S.	10035-06-0	0825	"
Nitrato de Cadmio Tetrahidratado A.C.S.	10022-66-1	0890	"
Nitrato de Calcio Tetrahidratado A.C.S.	13477-34-4	0970	155
Nitrato de Cobalto Hexahidratado A.C.S.	10026-22-9	1065	"

Nombre	CAS	Catálogo	Página
Nitrato de Estroncio A.C.S.	10042-76-9	1285	156
Nitrato de Litio Reactivo	7790-69-4	1545	"
Nitratato de Magnesio Hexahidratado A.C.S.	13446-18-9	1590	157
Nitrato de Níquel Hexahidratado A.C.S.	13478-00-7	1810	"
Nitrato de Plata Reactivo	7761-88-8	1900	158
Nitrato de Plomo A.C.S.	10099-74-8	1940	"
Nitrato de Potasio A.C.S.	7757-79-1	2085	"
Nitrato de Sodio A.C.S.	7631-99-4	2465	159
Nitrato de Zinc Hexahidratado Reactivo	10196-18-6	2780	"
Nitrato Férrico Nonahidratado A.C.S.	7782-61-8	1335	160
Nitrato Manganoso Solución 50-52% Reactivo	10377-66-9	1653	"
Nitrato Mercurioso Dihidratado Reactivo	14836-60-3	1697	161
Nitrito de Sodio A.C.S.	7632-00-0	2470	"
p-Nitroanilina Reactivo	100-01-6	1822	"
Nitrobenceno A.C.S.	98-95-3	1825	162
m-Nitrofenol Indicador	554-84-7	1700	"
p-Nitrofenol Indicador	100-02-7	1845	"
Nitroprusiato de Sodio Dihidratado Reactivo	13755-38-9	2475	"

## O

Orceína Sintética Colorante	1400-62-0	1830	164
Orcinol Monohidratado Reactivo	6153-39-5	1831	"
Oxalato de Amonio Monohidratado A.C.S.	6009-70-7	0610	"
Oxalato de Potasio Monohidratado A.C.S.	6487-48-5	2090	"
Oxalato de Sodio A.C.S.	62-76-0	2480	165
Óxido Cúprico A.C.S.	1317-38-0	1125	"
Óxido Cuproso Reactivo	1317-39-1	1127	166
Óxido de Aluminio Reactivo	1344-28-1	0480	"
Óxido de Cadmio Reactivo	1306-19-0	0895	"
Óxido de Calcio Reactivo	1305-78-8	0975	167
Óxido de Magnesio A.C.S.	1309-48-4	1595	"
Óxido de Plata Reactivo	20667-12-3	1905	168
Óxido de Plomo Amarillo A.C.S.	1317-36-8	1945	"
Óxido de Plomo Rojo Reactivo	1314-41-6	1950	"
Óxido de Zinc A.C.S.	1314-13-2	2785	169
Óxido Férrico Reactivo	1309-37-1	1340	"
Óxido Mercúrico Amarillo A.C.S.	21908-53-2	1670	"
Óxido Mercúrico Rojo A.C.S.	21908-53-2	1675	170

## P

Pancreatina Reactivo	8049-47-6	1835	171
Papaína Soluble Reactivo	9001-73-4	1840	"
Pardo de Bismarck Colorante	8005-78-5	1850	"
Pentano Reactivo	109-66-0	1851	"
Pentóxido de Vanadio Reactivo	1314-62-1	2660	172
Pepsina Reactivo	9001-75-6	1855	"
Percloroetileno A.C.S.	127-18-4	1860	"
Permanganato de Potasio A.C.S.	7722-64-7	2095	173
Peróxido de Hidrógeno 3% Solución Reactivo	7722-84-1	0350	"
Peróxido de Hidrógeno 29-32% A.C.S.	7722-84-1	0355	"
Peróxido de Sodio A.C.S.	1313-60-6	2310	174
Persulfato de Amonio A.C.S.	7727-54-0	0615	"
Persulfato de Potasio A.C.S.	7727-21-1	2100	"
Piridina A.C.S.	110-86-1	1865	175
Pirofosfato de Potasio Reactivo	7321-34-5	2105	"

Nombre	CAS	Catálogo	Página
Pirofosfato de Sodio Anhidro Reactivo	7722-88-5	2495	176
Pirofosfato de Sodio Decahidratado A.C.S.	13472-36-1	2497	"
Pirogalol A.C.S.	87-66-1	0235	"
Plata Granalla Reactivo	77440-22-4	1895	177
Propilenglicol A.C.S.	57-55-6	2160	"
Púrpura de Bromocresol Sultona A.C.S.	115-40-2	2165	178
Púrpura de Bromocresol Sal Sódica A.C.S.	62625-30-3	2167	"
Púrpura de m-Cresol Indicador	62625-31-4	2170	"

## R

Rafinosa Pentahidratada Reactivo	17629-30-0	2172	179
Resorcinol A.C.S.	108-46-3	2175	"
Rodamina B Colorante	81-88-9	2180	"
Rojo Congo Colorante A.C.S.	573-58-0	2185	180
Rojo de Alizarina Colorante	130-22-3	2190	"
Rojo de Bromofenol Indicador	2800-80-8	2195	"
Rojo de Clorofenol Indicador	4430-20-0	2200	"
Rojo de Cresol Sultona Indicador	1733-12-6	2205	181
Rojo de Cresol Sal Sódica Indicador	62625-29-0	2207	"
Rojo de Fenol Sultona A.C.S.	143-74-8	2210	"
Rojo de Fenol Sal Sódica A.C.S.	34487-61-1	2212	"
Rojo de Metilo Sultona A.C.S.	493-52-7	2215	182
Rojo de Metilo Sal Sódica A.C.S.	845-10-3	2217	"
Rojo Neutro A.C.S.	553-24-2	2220	"
Rojo Oleoso "O" Indicador	- - -	2225	183
Rosa de Bengala Sal Disódica Colorante	632-69-9	2230	"

## S

Sacarosa A.C.S.	57-50-1	2240	184
Safranina "O" Indicador	477-73-6	2245	"
Salicilato de Metilo Reactivo	119-36-8	1735	"
Salicilato de Sodio Reactivo	54-21-7	2500	185
Saponina Reactivo	8047-15-2	2250	"
Selenito de Sodio Reactivo	10102-18-8	2501	"
Sílica Gel con Indicador Reactivo	- - -	2255	186
Sílica Gel Desecante A.C.S. (Sin Indicador)	7631-86-9	2260	"
Sorbato de Potasio Reactivo	24634-61-5	2110	"
Subacetato de Plomo A.C.S.	1335-32-6	1955	"
Subcarbonato de Bismuto Reactivo	5892-10-4	0830	187
Subnitrato de Bismuto Reactivo	1304-85-4	0835	"
Sudán I Colorante	842-07-9	2560	188
Sudán II Colorante	3118-97-6	2565	"
Sudán III Colorante	85-86-9	2570	"
Sudán IV Colorante	85-83-6	2575	"
Sulfato Cérico Amónico Dihidratado A.C.S.	10378-47-9	1015	189
Sulfato Cérico Tetrahidratado Reactivo	10294-42-5	1020	"
Sulfato de Crómico Reactivo	10101-53-8	1165	"
Sulfato Cúprico Anhidro Reactivo	7758-98-7	1130	190
Sulfato Cúprico Pentahidratado A.C.S. (Cristal fino)	7758-99-8	1135	"
Sulfato Cúprico Pentahidratado A.C.S. (Cristal grande)	7758-99-8	1135	"
Sulfato de Aluminio Hidratado A.C.S.	17927-65-0	0490	191
Sulfato de Aluminio y Amonio Dodecahidratado A.C.S.	7784-26-1	0445	"
Sulfato de Aluminio y Potasio Dodecahidratado A.C.S.	7784-24-9	0450	"
Sulfato de Amonio A.C.S.	7783-20-2	0620	192
Sulfato de Amonio y Níquel Hexahidratado Reactivo	15699-18-0	0640	"

Nombre	CAS	Catálogo	Página
Sulfato de Bario Reactivo	7727-43-7	0790	193
Sulfato de Cadmio Cristales A.C.S.	7790-84-3	0900	"
Sulfato de Calcio Dihidratado A.C.S.	10101-41-4	0980	"
Sulfato de Cobalto Heptahidratado Reactivo	10026-24-1	1070	194
Sulfato de Estaño (II) Reactivo	7488-55-3	1265	"
Sulfato de Hidracina A.C.S.	10034-93-2	1485	195
Sulfato de Litio Monohidratado A.C.S.	10102-25-7	1550	"
Sulfato de Magnesio Anhidro Reactivo	7487-88-9	1605	196
Sulfato de Magnesio Heptahidratado A.C.S.	10034-99-8	1600	"
Sulfato de Manganeso Monohidratado A.C.S.	10034-96-5	1640	"
Sulfato de Níquel Hexahidratado A.C.S.	10101-97-0	1820	197
Sulfato de Plata Reactivo	10294-26-5	1910	"
Sulfato de Plomo Reactivo	7446-14-2	1960	"
Sulfato de Potasio A.C.S.	7778-80-5	2120	198
Sulfato de Sodio Anhidro A.C.S.	7757-82-6	2505	"
Sulfato de Zinc Heptahidratado A.C.S.	7446-20-0	2790	199
Sulfato Férrico Amónico Dodecahidratado A.C.S.	7783-83-7	1325	"
Sulfato Férrico Hidratado Reactivo	10028-22-5	1345	200
Sulfato Ferroso Amónico Hexahidratado Reactivo	7783-85-9	1355	"
Sulfato Ferroso Anhidro Reactivo	7720-78-7	1360	"
Sulfato Ferroso Heptahidratado A.C.S.	7782-63-0	1365	201
Sulfato Mercúrico A.C.S.	7783-35-9	1680	"
Sulfito de Sodio Anhidro A.C.S.	7757-83-7	2510	"
Sulfuro de Amonio Solución A.C.S.	12135-76-1	0625	202
Sulfuro de Sodio Nonahidratado A.C.S.	1313-84-4	2515	"
Sulfuro Ferroso Reactivo	1317-37-9	1380	"

## T

Tartrato de Amonio Reactivo	3164-29-2	0630	203
Tartrato de Potasio Hemihidratado Reactivo	921-53-9	2130	"
Tartrato de Potasio y Antimonio Trihidratado A.C.S.	11071-15-1	2140	"
Tartrato de Potasio y Sodio Tetrahidratado A.C.S.	6381-59-5	2145	204
Tartrato de Sodio Dihidratado A.C.S.	6106-24-7	2520	"
Tetraborato de Sodio Decahidratado A.C.S.	1303-96-4	2525	"
Tetrahidrofurano A.C.S.	109-99-9	2585	205
Timerosal Reactivo	54-64-8	2590	"
Timoltaleína A.C.S.	125-20-2	2600	206
Tioacetamida A.C.S.	62-55-5	2601	"
Tiocianato de Amonio A.C.S.	1762-95-4	0635	"
Tiocianato de Potasio A.C.S.	33-20-0	2135	207
Tiocianato de Sodio A.C.S.	540-72-7	2530	"
Tiocianato de Mercurio Reactivo	592-85-8	1685	"
Tionina I.C. 52000	135-59-1	2605	208
Tiosulfato de Sodio Anhidro Reactivo	7772-98-7	2535	"
Tiosulfato de Sodio Pentahidratado A.C.S.	10102-17-7	2540	"
Tiourea A.C.S.	62-56-6	2610	209
L-Tirosina Reactivo	60-18-4	2615	"
Tolueno A.C.S.	108-88-3	2625	"
Tornasol Indicador	1393-92-6	2630	210
Tricloroetileno A.C.S.	79-01-6	2635	"
Tricloruro de Antimonio A.C.S.	10025-91-9	0670	"
Trietanolamina Reactivo	102-71-6	2640	211
Trióxido de Antimonio Reactivo	1309-64-4	0680	"
Trióxido de Cromo A.C.S.	1333-82-0	1170	"
Trióxido de Molibdeno A.C.S.	1313-27-5	1740	212
L-Triptofano Reactivo	73-22-3	2645	"
Tungstato de Sodio Dihidratado A.C.S.	10213-10-2	2545	213

Nombre	CAS	Catálogo	Página
<b>U</b>			
Urea A.C.S.	57-13-6	2650	214
<b>V</b>			
Vainillina Reactivo	121-33-5	2655	215
Verde Brillante Colorante	633-03-4	2665	"
Verde de Bromocresol Sultona A.C.S.	76-60-8	2670	"
Verde de Bromocresol Sal Sódica A.C.S.	62625-32-5	2675	"
Verde de Malaquita Hidrocloruro Indicador	569-64-2	2685	216
Verde de Metileno Colorante	224967-52-6	2675	"
Verde de Metilo Colorante	7114-03-6	2680	"
Verde Rápido Colorante	2353-45-9	2690	"
Violeta Cristal A.C.S.	548-62-9	2700	217
Violeta de Metilo Colorante	8004-87-3	2705	"
<b>X</b>			
Xileno Cianol FF Indicador	2650-17-1	2715	218
Xilenos A.C.S.	1330-20-7	2720	"
D-Xilosa Reactivo	58-86-6	2725	"
<b>Y</b>			
Yodato de Potasio A.C.S.	7758-05-6	2150	219
Yodato de Sodio Reactivo	7681-55-2	2550	"
Yodo A.C.S.	7553-56-2	2730	"
Yodoformo Reactivo	75-47-8	2735	220
Yoduro de Amonio A.C.S.	12027-06-4	0650	"
Yoduro de Cadmio Reactivo	7790-80-9	0905	"
Yoduro de Potasio A.C.S.	7681-11-0	2155	221
Yoduro de Sodio A.C.S.	7681-82-5	2555	"
Yoduro Mercúrico Rojo A.C.S.	7774-29-0	1690	222
<b>Z</b>			
Zinc Granalla, Malla 20/30 A.C.S.	7440-66-6	2765	223
Zinc Musgos Reactivo	7440-66-6	2770	"
Zinc Polvo Reactivo	7440-66-6	2775	"
LISTA DE SOLUCIONES 2013			225

QS-CATCO-01-01  
Revisión 02 // 2013

**ACEITE PARA INMERSIÓN REACTIVO TIPO A BAJA VISCOSIDAD**

Oil for immersion CAT. 0005  
 Apariencia típica: Líquido viscoso, incoloro o ligeramente amarillo.

**ESPECIFICACIONES**

Densidad a 25°C [g/mL] 0.91 – 0.95  
 Viscosidad [cSt] a 25°C 300 ± 10  
 Índice de refracción 1.5150 ± 0.0002  
 Fluorescencia Baja

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 mL, 1 L

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ACEITE PARA INMERSIÓN REACTIVO TIPO B ALTA VISCOSIDAD**

Oil for immersion CAT. 0006  
 Apariencia típica: Líquido viscoso, incoloro o ligeramente amarillo.

**ESPECIFICACIONES**

Apariencia Claro, libre de materia suspendida.  
 Densidad a 25°C [g/mL] 0.91 – 0.93  
 Viscosidad [cSt] a 25°C 1240 – 1260  
 Fluorescencia Baja

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 mL, 1 L

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ACETALDEHÍDO A.C.S.**

Acetaldehyde CAT. 0010  
 $\text{CH}_3\text{CHO}$  P.M. 44.05

CAS: 75-07-0

Apariencia típica:

Líquido con olor irritante.

Uso analítico:

Estándar en cromatografía y polarografía.

Punto de ebullición:

21°C

Solubilidad en agua:

Miscible

Densidad:

0.79 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{CH}_3\text{CHO}$ ) ≥ 99.5%  
*Máximo permitido*  
 Residuo después de evaporación 0.005%  
 Ácido titulable [meq/g] 0.008

**PRESENTACIONES**

125, 250, 500 mL

NFPA: 3-4-2

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**ACETAMIDA REACTIVO**

Acetamide CAT. 0015  
 $\text{CH}_3\text{CONH}_2$  P.M. 59.07

CAS: 60-35-5

Apariencia típica:

Cristales

**ESPECIFICACIONES**

Punto de fusión ≥ 79.0°C  
 Solubilidad en alcohol-benceno Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ACETANILIDA REACTIVO

Acetanilide	CAT. 0020
$\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_5$	P.M. 135.17
CAS: 103-84-4	
Apariencia típica:	Cristales
Punto de fusión:	112 – 116°C

## ESPECIFICACIONES

Apariencia	Polvo cristalino blanco.
Ensayo ( $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}$ )	$\geq 98.5\%$
Punto de fusión	112 – 116°C
pH de una solución al 1% a 25°C	5.0 – 7.0
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.1%
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )	0.2%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ACETATO CÚPRICO MONOHIDRATADO A.C.S.

Cupric Acetate Monohydrate	CAT. 1075
(Acetato de Cobre (II) Monohidratado)	
$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cu}\cdot\text{H}_2\text{O}$	P.M. 199.65
CAS: 6046-93-1	
Apariencia típica:	Cristales azul-verdoso o verde oscuro.
Uso analítico:	Preparación de reactivo de Fehling para azúcares.
Punto de fusión:	115°C
Solubilidad acuosa:	7.2 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cu}\cdot\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 – 102.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.003%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.01%
Calcio (Ca)	0.005%
Hierro (Fe)	0.002%
Níquel (Ni)	0.01%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ACETATO DE AMILO REACTIVO

Amyl Acetate	CAT. 0520
$\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_5\text{H}_{11}$	P.M. 130.18
CAS: 628-63-7	
Apariencia típica:	Líquido incoloro.
Rango de ebullición:	142°C
Densidad a 25°C:	0.868 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}_2$ )	97.0 – 100.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de evaporación	0.020%
Solubilidad en etanol diluido	Pasa prueba
Ácido libre (como $\text{CH}_3\text{COOH}$ )	0.006%
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## ACETATO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Acetate

CAT. 0525

 $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ 

P.M. 77.08

CAS: 631-61-8

Apariencia típica:

Cristales higroscópicos.

Uso analítico:

Solución buffer; determinación de plomo y hierro.  
separación de sulfato de plomo de otros sulfatos.

Punto de fusión:

114°C

Solubilidad en agua:

Muy soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{CH}_3\text{COONH}_4$ ) $\geq 97\%$ 

pH de una solución al 5% a 25°C

6.7 – 7.3

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.01%

Cloruro (Cl)

5 ppm

Nitrato ( $\text{NO}_3$ )

0.001%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ )

0.001%

Metales pesados (como Pb)

5 ppm

Hierro (Fe)

5 ppm

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ACETATO DE BARIO A.C.S.

Barium Acetate

CAT. 0755

 $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ba}$ 

P.M. 255.42

CAS: 543-80-6

Apariencia típica:

Cristales blancos o incoloros.

Uso analítico:

Catalizador para reacciones orgánicas.

Punto de fusión:

450°C

Solubilidad en agua:

72 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ba}$ )

99.0 – 102.0%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.001%

Sustancias oxidables (como  $\text{NO}_3$ )

0.005%

Calcio (Ca)

0.05%

Potasio (K)

0.003%

Sodio (Na)

0.005%

Estroncio (Sr)

0.2%

Metales pesados (como Pb)

5 ppm

Hierro (Fe)

0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## ACETATO DE n-BUTILO A.C.S.

n-Butyl Acetate

CAT. 0860

 $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$ 

P.M. 116.16

CAS: 123-86-4

Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente
Punto de ebullición:	125 – 126°C
Solubilidad en agua:	0.7 g en 100 mL
Densidad:	0.88 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{CH}_3\text{COO}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$ )	$\geq 99.5\%$ <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Ácido titulable [meq/g]	0.0016
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )	0.1%
Alcohol de n-Butilo ( $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$ )	0.2%

#### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

### ACETATO DE CADMIO DIHIDRATADO REACTIVO

Cadmium Acetate Dihydrate  
( $\text{CH}_3\text{COO}$ )<sub>2</sub>Cd\*2H<sub>2</sub>O CAT. 0865  
P.M. 266.53

CAS: 5743-04-4

Apariencia típica: Cristales  
Cambio de estado (aproximado): Se anhida a 130°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (( $\text{CH}_3\text{COO}$ ) <sub>2</sub> Cd*2H <sub>2</sub> O)	$\geq 99.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.003%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Tierras alcalinas	0.3%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.005%
Zinc (Zn)	0.05%

#### PRESENTACIONES

100, 250 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### ACETATO DE CALCIO MONOHIDRATADO A.C.S.

Calcium Acetate Monohydrate  
Ca( $\text{CH}_3\text{COO}$ )<sub>2</sub>\*H<sub>2</sub>O CAT. 0915  
P.M. 176.18

CAS: 5743-26-0

Apariencia típica: Polvo

Uso analítico: Precipitación de oxalatos.

Punto de fusión: Cerca de 160°C, se descompone para formar acetona y carbonato de calcio.

Solubilidad acuosa: 34.7 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ca( $\text{CH}_3\text{COO}$ ) <sub>2</sub> *H <sub>2</sub> O)	$\geq 99.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Alcalinidad	Pasa prueba
Ácido titulable [meq/g]	0.035
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Bario (Ba)	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.005%

Hierro (Fe)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.05%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%
Estroncio (Sr)	0.05%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ACETATO DE COBALTO TETRAHIDRATADO A.C.S

Cobalt Acetate Tetrahydrate (Acetato cobaltoso tetrahidratado)	CAT. 1055
$\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	P.M. 249.08
CAS: 6147-53-1	
Apariencia típica:	Cristales rojo intenso.
Uso analítico:	Catalizador en esterificación y oxidación.
Cambio de estado (aproximado):	Puede anhidrarse a 140°C
Solubilidad acuosa:	Soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 – 102.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	0.01%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.005%
Níquel (Ni)	0.1%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.01%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ACETATO DE ETILO A.C.S.

Ethyl Acetate	CAT. 1305
$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$	P.M. 88.11
CAS: 141-78-6	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente en cromatografía; medio de extracción.
Punto de ebullición:	77°C
Solubilidad acuosa:	7.9 g en 100 mL a 20°C
Densidad:	0.90 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$ )	$\geq 99.5\%$ <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.003%
Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ )	0.2%
Ácido titulable [meq/g]	0.0009
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## ACETATO DE MAGNESIO TETRAHIDRATADO A.C.S.

Magnesium Acetate Tetrahydrate (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Mg*4H <sub>2</sub> O	CAT. 1560 P.M. 214.45
CAS: 16674-78-5	
Apariencia típica:	Cristales incoloros delicuescentes.
Uso analítico:	Buffer, detección de sodio.
Punto de fusión:	80°C
Solubilidad acuosa:	Muy soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Mg*4H <sub>2</sub> O)	98.0 – 102.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Bario (Ba)	0.001%
Cloruro (Cl)	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.01%
Manganeso (Mn)	0.001%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%
Estroncio (Sr)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ACETATO DE NÍQUEL REACTIVO

Nickel Acetate (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Ni*4H <sub>2</sub> O	CAT. 1795 P.M. 248.86
CAS: 6018-89-9	
Apariencia típica:	Polvo cristalino verde.
Solubilidad acuosa:	1 g en 6 mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo [Ni(CH <sub>3</sub> CO <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O]	≥ 98.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.003%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.03%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02%
Tierras alcalinas, etc.	0.2%
Cobalto (Co)	0.1%
Cobre (Cu)	0.01%
Hierro (Fe)	0.003%
Plomo (Pb)	0.005%
Zinc (Zn)	0.03%

## PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## ACETATO DE PLATA REACTIVO

Silver Acetate CH <sub>3</sub> COOAg	CAT. 1870 P.M. 166.92
CAS: 563-63-3	
Apariencia típica:	Polvo blanco a gris, sensible a la luz.
Solubilidad en agua:	10.2 g/L a 20°C
Densidad:	3.26

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{AgC}_2\text{H}_3\text{O}_2$ )	$\geq 99.5\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.03%
Cloruro (Cl)	0.03%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	0.01%
No precipitado por HCl	0.05%

## PRESENTACIONES

25, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ACETATO DE PLOMO TRIHIDRATADO A.C.S.

Lead Acetate Trihydrate	CAT. 1920
$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb}\cdot 3\text{H}_2\text{O}$	P.M. 379.30
CAS: 6080-56-4	
Apariencia típica:	Cristal blanco o incoloro.
Uso analítico:	Detección de sulfuro, cromato, y trióxido de molibdeno.
Punto de fusión:	75°C; se descompone a 200°C
Solubilidad acuosa:	84 g en 100 mL a 40°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Pb}\cdot 3\text{H}_2\text{O}$ )	99.0 – 103.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Nitrato y nitrito (como $\text{NO}_3$ )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.01%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## ACETATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Acetate	CAT. 1965
$\text{CH}_3\text{COOK}$	P.M. 98.14
CAS: 127-08-2	
Apariencia típica:	Cristales blanco o incoloro.
Uso analítico:	Buffer
Punto de fusión:	290°C
Solubilidad acuosa:	253 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{CH}_3\text{COOK}$ )	$\geq 99.0\%$
pH de una solución al 5% a 25.0°C	6.5 – 9.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.003%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Sodio (Na)	0.03%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ACETATO DE SODIO ANHIDRO A.C.S.

Sodium Acetate Anhydrous	CAT. 2265
CH <sub>3</sub> COONa	P.M. 82.03
CAS: 127-09-3	
Apariencia típica:	Polvo blanco
Uso analítico:	Buffer
Punto de fusión:	324°C
Solubilidad acuosa:	46.5 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> Na)	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25°C.	7.0 – 9.2
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por secado	1.0%
Cloruro (Cl)	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ACETATO DE SODIO TRIHIDRATADO A.C.S.

Sodium Acetate Trihydrate	CAT. 2270
NaC <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> *3H <sub>2</sub> O	P.M. 136.08
CAS: 6131-90-4	
Apariencia típica:	Cristales blanco o incoloro.
Uso analítico:	Buffer
Punto de fusión:	58°C; se deshidrata a 120°C
Solubilidad acuosa:	125 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaC <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> *3H <sub>2</sub> O)	99.0 – 101.0%
pH de una solución al 5% a 25°C.	7.5 – 9.2
Sustancias reducidas por permanganato	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Potasio (K)	0.005%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ACETATO DE ZINC DIHIDRATADO A.C.S.

Zinc Acetate Dihydrate	CAT. 2740
(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> Zn*2H <sub>2</sub> O	P.M. 219.53
CAS: 5970-45-6	
Apariencia típica:	Cristal, blanco o incoloro.
Uso analítico:	Determinación de albúmina, tanina, urobilina, fosfato, y sangre.

Punto de fusión: 327°C  
 Solubilidad acuosa: 43 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Zn\*2H<sub>2</sub>O) 98.0 – 101.0%  
 pH de una solución al 5% a 25°C 6.0 – 7.0  
*Máximo permitido*

Materia insoluble 0.005%  
 Cloruro (Cl) 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.005%  
 Calcio (Ca) 0.005%  
 Magnesio (Mg) 0.005%  
 Potasio (K) 0.01%  
 Sodio (Na) 0.05%  
 Hierro (Fe) 5 ppm  
 Plomo (Pb) 0.002%

#### PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ACETATO MERCÚRICO A.C.S.

Mercuric Acetate CAT. 1650  
 (CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Hg P.M. 318.68  
 CAS: 1600-27-7  
 Apariencia típica: Polvo blanco con olor a ácido acético; se torna ligeramente amarillo en exposición a la luz.  
 Uso analítico: Determinación de nitrato en compuestos con cromo.  
 Punto de fusión: 179°C con descomposición  
 Solubilidad acuosa: 40 g en 100 mL a 25°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH<sub>3</sub>COO)<sub>2</sub>Hg) ≥ 98.0%  
*Máximo permitido*

Materia insoluble 0.01%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) 0.005%  
 Residuo después de reducción 0.02%  
 Cloruro (Cl) 0.005%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.005%  
 Otros metales pesados (como Pb) 0.002%  
 Hierro (Fe) 0.001%  
 Mercurio mercurioso (como Hg) 0.4%

#### PRESENTACIONES

25, 100, 250 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### ACETONA A.C.S.

Acetone CAT. 0025  
 (2-Propanona) P.M. 58.08  
 (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO  
 CAS: 67-64-1  
 Apariencia típica: Líquido con olor característico.  
 Uso analítico: Cromatografía de líquidos; limpieza de material de vidrio; extracción de sólidos residuales.

Punto de ebullición: 56°C  
 Solubilidad en agua: Miscible  
 Densidad: 0.79 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CO) ≥ 99.5%  
*Máximo permitido*

Color (APHA) 10

Residuo después de evaporación	0.001%
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Ácido titulable [meq/g]	0.0003
Base titulable [meq/g]	0.0006
Aldehído (como HCHO)	0.002%
Alcohol isopropílico	0.05%
Metanol	0.05%
Sustancias reducidas por permanganato	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5%

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**ACETONITRILLO A.C.S.**

Acetonitrile	CAT. 0030
CH <sub>3</sub> CN	P.M. 41.05
CAS: 75-05-8	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro; con olor suave característico.
Uso analítico:	Solvente.
Punto de ebullición:	81°C
Solubilidad en agua:	Miscible
pKa:	25

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CH <sub>3</sub> CN)	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.005%
Ácido titulable [meq/g]	8
Base titulable [meq/g]	0.6
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.3%

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 4 L

NFPA: 2-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**ACETONITRILLO HPLC**

Acetonitrile	CAT. 0032
CH <sub>3</sub> CN	P.M. 41.05
CAS: 75-05-8	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro; con olor suave característico.
Uso analítico:	Apropiado para cromatografía de líquidos.
Punto de ebullición:	81°C
Solubilidad en agua:	Miscible
pKa:	25

**ESPECIFICACIONES**

Apariencia	Pasa prueba
Ensayo (CH <sub>3</sub> CN)	≥ 99.9%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Agua (H <sub>2</sub> O) Karl Fischer	0.02%
Prueba de Gradiente de elución (mAu) 254 nm	0.005%
Residuo después de evaporación	3 ppm
Ácido titulable [meq/g]	0.8
Base titulable [meq/g]	0.6
Absorbancia Ultravioleta (1.00 cm)	
Longitud de onda	<i>Absorbancia</i>
200 nm	0.1
210 nm	0.05
220 nm	0.03
254 nm	0.01

280 nm	0.01
350 nm	0.01
400 nm	0.01
Corte UV, nm	190.0

## PRESENTACIONES

4 L

NFPA: 2-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

### ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL A.C.S.

Acetic Acid, Glacial	CAT. 0040
CH <sub>3</sub> COOH	P.M. 60.05
CAS: 64-19-7	
Apariencia típica:	Líquido con olor fuerte.
Uso analítico:	Titulaciones ácido-base acuosas y no acuosas.
Punto de ebullición:	118°C, punto de congelación: 16°C
Solubilidad en agua:	Miscible
Densidad:	1.049 g/mL
pKa:	4.8

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH <sub>3</sub> COOH)	≥ 99.7%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Prueba de dilución	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	0.001%
Anhídrido acético [[CH <sub>3</sub> CO] <sub>2</sub> O]	0.01%
Cloruro (Cl)	1 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Sustancias reducidas por dicromato	Pasa prueba
Sustancias reducidas por permanganato	Pasa prueba
Base titulable [meq/g]	0.0004

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 3-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

### ÁCIDO ADÍPICO REACTIVO

Adipic Acid	CAT. 0045
HOOC(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> COOH	P.M. 146.14
CAS: 124-04-9	
Apariencia típica:	Prismas monoclinicos blancos.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub> )	99.6 – 101.0%
Punto de fusión	151.5 – 154°C
	<i>Máximo permitido</i>
Metales pesados (como Pb)	10 ppm
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO 1-AMINO-2-NAFTOL-4-SULFÓNICO A.C.S.

1-Amino-2-naphtol-4-sulphonic Acid	CAT. 0035
H <sub>2</sub> N(HO)C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> SO <sub>3</sub> H	P.M. 239.25
CAS: 116-63-2	
Apariencia típica:	Cristal blanquecino a ligeramente rosa-marrón.
Uso analítico:	Determinación de fosfato.

Punto de fusión: 285°C  
 Solubilidad en agua: Insoluble

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $H_2N(HO)C_{10}H_5SO_3H$ )  $\geq 98.0\%$   
*Máximo permitido*  
 Solubilidad en solución de carbonato de sodio Pasa prueba  
 Residuo después de ignición 0.1%  
 Sulfato ( $SO_4$ ) 0.2%  
 Sensibilidad al fosfato Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

25, 100 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO AMINOACÉTICO A.C.S.

Aminoacetic Acid CAT. 0050  
 (Glicina)  
 $H_2NCH_2COOH$  P.M. 75.07  
 CAS: 56-40-6  
 Apariencia típica: Polvo blanco.  
 Uso analítico: Buffer  
 Cambio de estado (aproximado): Se descompone a 233°C  
 Solubilidad en agua: 25.0 g en 100 mL a 25°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $H_2NCH_2COOH$ )  $\geq 98.5\%$   
*Máximo permitido*  
 Residuo después de ignición 0.1%  
 Metales pesados (como Pb) 0.002%  
 Cloruro (Cl) 0.005%  
 Sulfato ( $SO_4$ ) 0.005%  
 Amonio ( $NH_4$ ) 0.005%  
 Sustancias oscurecidas por  $H_2SO_4$  Pasa prueba  
 Sustancias hidrolizables Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO p-AMINO BENZOICO REACTIVO

p-Aminobenzoic Acid CAT. 0210  
 (Ácido 4-Aminobenzoico)  
 $C_7H_7NO_2$  P.M. 137.14  
 CAS: 150-13-0  
 Apariencia típica: Cristales ligeramente amarillos.  
 Punto de fusión: 187°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_7H_7NO_2$ ) 99.5 – 100.2%  
 Punto de fusión 187 – 189°C  
*Máximo permitido*  
 Residuo de ignición 0.03%  
 Solubilidad en solución de carbonato de sodio Pasa prueba  
 Compuestos de cloro (Cl) 0.01%  
 Sulfatos ( $SO_4$ ) 0.01%  
 Metales pesados (Pb) 0.001%  
 Hierro (Fe) 0.002%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO ASCÓRBICO A.C.S.

Ascorbic Acid	CAT. 0060
$C_6H_8O_6$	P.M. 176.13
CAS: 50-81-7	
Apariencia típica:	Sólido blanco.
Uso analítico:	Antioxidante
Punto de fusión:	191°C, con descomposición
Solubilidad acuosa:	30 g en 100 mL a 25°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_6H_8O_6$ )	$\geq 99.0\%$
Rotación específica $[\alpha]_D^{25}$	$+ 21.0^\circ \pm 0.5^\circ$ <i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.1%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO L-ASPÁRTICO REACTIVO

L-Aspartic Acid	CAT. 0065
(Ácido (S)-Aminobutanodioico)	
$C_4H_7NO_4$	P.M. 133.10
CAS: 56-84-8	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Punto de fusión:	270 – 271°C
Solubilidad en agua:	5 g en 1 L a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Descripción	Cristal o polvo cristalino, sin olor, de ligero sabor agrio.
Identificación	Pasa prueba
Claridad de la solución	Pasa prueba
Ensayo ( $C_4H_7NO_4$ )	98.0 – 102.0%
pH de una solución acuosa saturada	2.5 – 3.5
Rotación específica $[\alpha]_D^{25}$	$+ 24.0^\circ$ a $+ 26.0^\circ$ <i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.2 mL de HCl 0.01N
Pérdida al secado	0.3%
Residuo después de ignición	0.1%

#### PRESENTACIONES

10, 25, 100 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO BENZÓICO A.C.S.

Benzoic Acid	CAT. 0070
$C_6H_5COOH$	P.M. 122.12
CAS: 65-85-0	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros.
Uso analítico:	Estándar en análisis volumétrico y coulométrico.
Punto de fusión:	122°C
Solubilidad en agua:	0.3 g en 100 mL a 20°C
Densidad:	1.32 g/mL
pKa:	4.2

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_6H_5COOH$ )	$\geq 99.5\%$
Punto de congelación	122 – 123°C <i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.005%

Insolubilidad en metanol	0.005%
Compuestos clorinados (como Cl)	0.005%
Compuestos sulfurados (como S)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Sustancias reducidas por permanganato	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ÁCIDO BÓRICO A.C.S.**

Boric Acid	CAT. 0075
H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	P.M. 61.83
CAS: 10043-35-3	
Apariencia típica:	Polvo
Uso analítico:	Estándar primario, buffer
Punto de fusión:	171°C
Solubilidad en agua:	5 g en 100 mL a 21°C
pKa:	9.2

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> )	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en metanol	0.005%
Compuestos no volátiles con metanol	0.05%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.005%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ÁCIDO BUTÍRICO REACTIVO**

Butyric Acid	CAT. 0080
(Ácido butanóico)	
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COOH	P.M. 88.11
CAS: 107-92-6	
Apariencia típica:	Líquido
Punto de ebullición:	163.5°C
Densidad:	0.959 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Apariencia	Líquido transparente con olor irritante.
Ensayo (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> )	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	50
Identificación	Pasa prueba
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002%

**PRESENTACIONES**

125, 250, 500 mL

NFPA: 3-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**ÁCIDO CARMÍNICO COLORANTE**

Carminic Acid	CAT. 0082
I.C. 75470	
C <sub>22</sub> H <sub>20</sub> O <sub>13</sub>	P.M. 492.39
CAS: 1260-17-9	

Apariencia típica:  
Solubilidad en agua:

Polvo de color rojizo.  
Apreciable solubilidad en agua.

#### ESPECIFICACIONES

Sensibilidad  
Punto de fusión

Pasa prueba  
≥ 136°C

#### PRESENTACIONES

5,10 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO A.C.S.

Citric Acid, Anhydrous  
 $C_6H_8O_7$

CAT. 0085  
P.M. 192.13

CAS: 77-92-9

Apariencia típica:

Polvo blanco.

Uso analítico:

Agente secuestrante para trazas de metales; determinación de citrato soluble en pentóxido de fósforo.

Punto de fusión:

153°C

Solubilidad en agua:

165 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_6H_8O_7$ )

≥ 99.5%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.02%

Cloruro (Cl)

0.001%

Oxalato ( $C_2O_4$ )

Pasa prueba

Fosfato ( $PO_4$ )

0.001%

Sulfato ( $SO_4$ )

0.002%

Hierro (Fe)

3 ppm

Plomo (Pb)

2 ppm

Sustancias carbonizables por ácido sulfúrico caliente

Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO A.C.S.

Citric Acid, Monohydrate  
 $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

CAT. 0090  
P.M. 210.14

CAS: 5949-29-1

Apariencia típica:

Cristales blanco o incoloro.

Uso analítico:

Agente secuestrante para trazas de metales; determinación de citrato soluble en pentóxido de fósforo.

Punto de fusión:

100°C

Solubilidad en agua:

165 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ )

99.0 – 102.0%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.02%

Cloruro (Cl)

0.001%

Oxalato ( $C_2O_4$ )

Pasa prueba

Fosfato ( $PO_4$ )

0.001%

Sulfato ( $SO_4$ )

0.002%

Hierro (Fe)

3 ppm

Plomo (Pb)

2 ppm

Sustancias carbonizables por ácido sulfúrico caliente

Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ÁCIDO CLORHÍDRICO A.C.S.**

Hydrochloric Acid	CAT. 0095
HCl	P.M. 36.46
CAS: 7647-01-0	
Apariencia típica:	Líquido claro, fumante.
Uso analítico:	Titulación; acidificación; digestión.
Solubilidad en agua:	Miscible
Densidad:	1.18 g/mL
pKa:	-8

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (HCl)	36.5 – 38.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de ignición	5 ppm
Bromuro (Br)	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	1 ppm
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	1 ppm
Sustancias orgánicas extraídas (cerca de 5ppm)	Pasa prueba
Cloro libre	1 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> )	3 ppm
Arsénico (As)	0.01 ppm
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**ÁCIDO CLOROACÉTICO A.C.S.**

Chloroacetic Acid	CAT. 0100
(Ácido Monocloroacético)	
ClCH <sub>2</sub> COOH	P.M. 94.50
CAS: 79-11-8	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros, higroscópico.
Uso analítico:	Preparación de metales derivados.
Cambio de estado (aproximado):	Existe en formas α, β y γ, con temperaturas de fusión de 63, 55-56, y 50°C, respectivamente.
Solubilidad en agua:	Muy soluble.
Densidad:	1.58 g/mL
pKa:	2.9

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (ClCH <sub>2</sub> COOH)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.02%
Compuestos con carbonilo (como acetona)	0.02%
Otros compuestos con carbonilo	0.01%
Cloruro (Cl)	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 mL

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**ÁCIDO CROMOTRÓPICO SAL DISÓDICA A.C.S.**

Chromotropic Acid, Disodium Salt	CAT. 0105
(HO) <sub>2</sub> C <sub>10</sub> H <sub>4</sub> (SO <sub>3</sub> Na) <sub>2</sub> *2H <sub>2</sub> O	P.M. 400.29

CAS: 5808-22-0	
Apariencia típica:	Polvo
Uso analítico:	Determinación de nitrato y formaldehído.
Punto de fusión:	300°C
Solubilidad en agua:	Muy soluble.

#### ESPECIFICACIONES

Claridad en solución	Pasa prueba
Sensibilidad al nitrato	Pasa prueba
Sensibilidad al formaldehído	Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO ESTEÁRICO REACTIVO

Stearic Acid	CAT. 0110
$C_{18}H_{36}O_2$	P.M. 284.50
CAS: 57-11-4	
Apariencia típica:	Escamas
Solubilidad:	Muy soluble en cloroformo y en éter dietílico; soluble en alcohol; casi insoluble en agua.

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_{18}H_{36}O_2 + C_{16}H_{32}O_2$ )	≥ 90.0%
Ensayo ( $C_{18}H_{36}O_2$ )	≥ 40.0%
Descripción	Polvo duro, blanco o masas blancas a amarillo claro, lustrosas cristalinas.
Temperatura de congelación	≥ 54°C
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo de la ignición	0.1%
Metales pesados	10 ppm
Ácidos minerales	Pasa prueba
Grasas neutras o parafinas	Pasa prueba
Índice de yodo ( $I_2$ )	4%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO FLUORHÍDRICO A.C.S.

Hydrofluoric Acid	CAT. 0125
HF	P.M. 20.01
CAS: 7664-39-3	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Determinación de dióxido de silicón.
Solubilidad en agua:	Miscible
Densidad:	1.15 g/mL
pKa:	3.1

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (HF)	48.0 – 51.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Ácido fluosilícico ( $H_2SiF_6$ )	0.01%
Residuo después de ignición	5 ppm
Cloruro (Cl)	5 ppm
Fosfato ( $PO_4$ )	1 ppm
Sulfato y sulfito (como $SO_4$ )	5 ppm
Arsénico (como As)	0.05 ppm
Cobre (Cu)	0.1 ppm
Hierro (Fe)	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm

## PRESENTACIONES

250, 500 mL, 1 L

NFPA: 4-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

## ÁCIDO FÓRMICO 88% A.C.S.

Formic Acid	CAT. 0130
HCOOH	P.M. 46.03
CAS: 64-18-6	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Síntesis química.
Punto de ebullición:	100°C
Solubilidad en agua:	Miscible
Densidad:	1.22 g/mL
pKa:	3.7

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (HCOOH)	≥ 88.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	15
Prueba de dilución	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	0.002%
Ácido acético (CH <sub>3</sub> COOH)	0.4%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002%
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 3-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## ÁCIDO FOSFOMOLÍBDICO A.C.S.

Phosphomolybdic Acid	CAT. 0135
CAS: 51429-74-4	
Apariencia típica:	Cristales amarillos.
Uso analítico:	Pruebas para alcaloides.
Punto de fusión:	79 – 90°C
Solubilidad en agua:	Muy soluble.

## ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.025%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.01%
Calcio (Ca)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%

## PRESENTACIONES

25, 100 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ÁCIDO FOSFÓRICO A.C.S.

Phosphoric Acid	CAT. 0140
(Ácido Ortofosfórico, Ácido Fosfórico (V))	
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	P.M. 98.00
CAS: 7664-38-2	
Apariencia típica:	Líquido claro, viscoso.
Uso analítico:	Diversos buffer.

Solubilidad en agua:	Miscible
Densidad:	1.68 g/mL
pKa:	2.1

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	≥ 85.0%
Color (APHA)	<i>Máximo permitido</i> 10
Materia insoluble	0.001%
Cloruro (Cl)	3 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Ácidos volátiles (como CH <sub>3</sub> COOH)	0.001%
Antimonio (Sb)	0.002%
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.002%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.025%
Arsénico (As)	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.003%
Manganeso (Mn)	0.5 ppm
Sustancias reductoras	Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

### ÁCIDO FOSFOTÚNGSTICO HIDRATADO REACTIVO

Phosphotungstic Acid Hydrated	CAT. 0145
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *24WO <sub>3</sub> *xH <sub>2</sub> O	
CAS: 12067-99-1	
Apariencia típica:	Cristales blancos a ligeramente amarillentos.

#### ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.02%
Cloruro (Cl)	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.02%
Hierro (Fe)	0.002%
Metales pesados (Pb)	0.002%
Potasio (K)	0.02%
Sodio (Na)	0.2%

#### PRESENTACIONES

25, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO FUMÁRICO REACTIVO

Fumaric Acid	CAT. 0155
C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub>	P.M. 116.07
CAS: 110-17-8	
Apariencia típica:	Polvo cristalino o gránulos blancos.
Cambio de estado (aproximado):	Rango de fusión. 286 – 302°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub> )	≥ 99.0%
pH de una solución de 1 g en 150 mL a 25°C	2.0 – 2.5
Solubilidad	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%

Metales pesados (como Pb)	0.001%
Arsénico (As)	0.0004%
Cenizas sulfatadas	0.1%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ÁCIDO GÁLICO MONOHIDRATADO A.C.S.**

Gallic Acid Monohydrate	CAT. 0160
$C_6H_2(OH)_3COOH \cdot H_2O$	P.M. 188.14

CAS: 5995-86-8

Apariencia típica:

Polvo

Uso analítico:

Pruebas de dihidroxiacetona y alcaloides.

Cambio de estado (aproximado):

Sublima a 210°C, dando una forma estable con punto de fusión entre 258 – 265°C y una forma inestable con punto de fusión entre 225 – 230°C.

Solubilidad en agua:

1 g en 87 mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_6H_2(OH)_3COOH \cdot H_2O$ )	≥ 98.0%
--	---------

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.01%

Residuo después de ignición

0.05%

Sulfato ( $SO_4$ )

0.02%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ÁCIDO L-GLUTÁMICO REACTIVO**

L-Glutamic Acid	CAT. 0161
-----------------	-----------

(Ácido (S)-2-Aminopentanodioico)

 $C_5H_9NO_4$ 

P.M. 147.13

CAS: 56-86-0

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Cambio de estado (aproximado):

Funde a 160°C, con conversión a ácido L-pirrolidonocarboxílico. Sublima a 200°C

**ESPECIFICACIONES**

Identidad	Pasa prueba
-----------	-------------

Ensayo ( $C_5H_9NO_4$ )

98.5 – 101.5%

Punto de fusión

Reportar

Pérdida al secado

0.1%

Metales pesados (Pb)

20 ppm

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ÁCIDO HIPOFOSFOROSO 50% REACTIVO**

Hypophosphorus Acid, 50%	CAT. 0165
--------------------------	-----------

(Ácido fosfinico)

 $H_3PO_2$ 

P.M. 66.00

CAS: 6303-21-5

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $H_3PO_2$ )	49.5 – 53.5%
----------------------	--------------

Densidad (g/mL)

1.20 – 126

Color (APHA)	Máximo permitido
Cloruro (Cl)	10
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.001%
	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 3-2-2

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**ÁCIDO LÁCTICO 85% A.C.S.**

Lactic Acid	CAT. 0170
CH <sub>3</sub> CHOHCOOH	P.M. 90.08
CAS: 50-21-5	
Apariencia típica:	Líquido claro, inodoro, almibarado.
Uso analítico:	Estándar analítico.
Punto de ebullición:	122°C
Solubilidad en agua:	Miscible

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> )	85.0 – 90.0%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
	Máximo permitido
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**ÁCIDO MALÉICO REACTIVO**

Maleic Acid	CAT. 0175
(Ácido cis-Butanodioico; Ácido Toxilico)	
C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub>	P.M. 116.07
CAS: 110-16-7	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Punto de fusión:	138 – 139°C

**ESPECIFICACIONES**

Descripción	Corresponde
Solubilidad	Pasa prueba
Ensayo de identidad	Corresponde
pH	≤ 2.0
Valoración	99.0 – 101.0%
	Máximo permitido
Aspecto y color de la solución	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	10 ppm
Hierro (Fe)	10 ppm
Residuos después de ignición	0.1%
Agua (H <sub>2</sub> O)	2.0%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**ÁCIDO DL-MÁLICO REACTIVO**

Malic Acid	CAT. 0180
(Ácido DL-Hidroxibutanodioico; Ácido (±)-2-Hidroxisuccínico)	
C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>5</sub>	P.M. 134.09

CAS: 617-48-1  
 Apariencia típica:  
 Punto de fusión:

Cristales  
 131 – 132°C

#### ESPECIFICACIONES

Apariencia  
 Solubilidad  
 Identificación A y B  
 Ensayo (C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>9</sub>)  
 Rotación óptica

Pasa prueba  
 Pasa prueba  
 Pasa prueba  
 99.0 – 101.0%  
 -0.10°C a + 0.10°  
*Máximo permitido*

Materia insoluble  
 Metales pesados (Pb)  
 Agua (H<sub>2</sub>O)  
 Cenizas sulfatadas

0.1%  
 20 ppm  
 2.0%  
 0.1%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO METAFOSFÓRICO A.C.S.

Phosphoric Acid, Meta-  
 HPO<sub>3</sub>

CAT. 0185  
 P.M. 79.98

CAS: 37267-86-0

Apariencia típica:

Cristales grandes, higroscópico.

Uso analítico:

Digestión de ácidos.

Solubilidad en agua:

Ligeramente soluble en agua fría, cambiando lentamente a H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (HPO<sub>3</sub>)  
 Estabilizador (NaPO<sub>3</sub>)

33.5 – 36.5%  
 57.0 – 63.0%  
*Máximo permitido*

Nitrato (NO<sub>3</sub>)

0.001%

Sulfato (SO<sub>4</sub>)

0.005%

Cloruro (Cl)

0.001%

Arsénico (As)

1 ppm

Metales pesados (como Pb)

0.005%

Hierro (Fe)

0.005%

Sustancias reducidas por permanganato (como H<sub>3</sub>PO<sub>3</sub>)

0.02%

#### PRESENTACIONES

25, 100, 250 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

### ÁCIDO MOLÍBDICO 85% A.C.S.

Molybdic Acid

CAT. 0190

*Este reactivo contiene una cantidad importante de molibdato de amonio.*

CAS: 7782-91-4

Apariencia típica:

Polvo o cristales blancos o ligeramente amarillos.

Uso analítico:

Determinación de fosfato.

Solubilidad en agua:

Ligeramente soluble.

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (MoO<sub>3</sub>)

≥ 85.0%  
*Máximo permitido*

Insolubilidad en hidróxido de amonio diluido

0.01%

Cloruro (Cl)

0.002%

Arsenato, fosfato, y silicato (como SiO<sub>3</sub>)

0.001%

Fosfato (PO<sub>4</sub>)

5 ppm

Sulfato (SO<sub>4</sub>)

0.2%

Metales pesados (como Pb)

0.003%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ÁCIDO NÍTRICO A.C.S.

Nitric Acid

CAT. 0195

 $\text{HNO}_3$ 

P.M. 63.01

CAS: 7697-37-2

Apariencia típica:

Líquido claro e incoloro fumante en presencia de aire húmedo; con olor característico.

Uso analítico:

Solvente; acidulante; matriz estándar de trazas de metales.

Solubilidad en agua:

Muy soluble.

Densidad:

1.42 g/mL

pKa:

-2.3

## ESPECIFICACIONES

Apariencia

Incoloro y libre de materia en suspensión o sedimento.

Ensayo ( $\text{HNO}_3$ )

68.0 – 70.0%

*Máximo permitido*

Color (APHA)

10

Residuo después de ignición

5 ppm

Cloruro (Cl)

0.5 ppm

Sulfato ( $\text{SO}_4$ )

1 ppm

Arsénico (As)

0.01 ppm

Metales pesados (como Pb)

0.2 ppm

Hierro (Fe)

0.2 ppm

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 4-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## ÁCIDO OLÉICO REACTIVO

Oleic Acid

CAT. 0200

 $\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_2$ 

P.M. 282.47

CAS: 112-80-1

Apariencia típica:

Líquido aceitoso ligeramente amarillo.

Cambio de estado (aproximado):

Solidifica a 4°C, punto de ebullición, 286°C

Densidad:

0.895 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Temperatura de congelación

 $\leq 10^\circ\text{C}$ 

Índice de acidez

196 – 204

Índice de yodo

85 – 91.5

Densidad relativa (g/mL)

0.889 – 0.895

Ácidos minerales

Pasa prueba

Grasas minerales y aceites minerales

Pasa prueba

Residuo después de ignición

 $\leq 0.01\%$ 

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ÁCIDO OXÁLICO DIHIDRATADO A.C.S.

Oxalic Acid

CAT. 0205

 $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 

P.M. 126.07

CAS: 6153-56-6

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Agente reductor; precipitante para metales.

Punto de fusión:

Hidratado, 101°C; anhidro, 189°C

Solubilidad en agua:

14 g en 100 mL a 20°C

Densidad: 1.65 g/mL  
pKa: 1.3

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $H_2C_2O_4 \cdot 2H_2O$ )	99.5 – 102.5%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005%
Calcio (Ca)	0.001%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

### ÁCIDO PALMÍTICO REACTIVO

Palmitic Acid	CAT. 0220
(Ácido hexadecanoico)	
$CH_3(CH_2)_{14}COOH$	P.M. 256.42
CAS: 57-10-3	
Apariencia típica:	Sólido ceroso de color blanco o casi blanco.
Solubilidad en agua:	Prácticamente insoluble, soluble en etanol al 96%.

#### ESPECIFICACIONES

Apariencia	Pasa prueba
Acidez	Pasa prueba
Punto de congelación	60 a 66°C
Solubilidad en éter etílico	Pasa prueba
Solubilidad en cloroformo	Pasa prueba
Agua	$\leq 0.2\%$

#### PRESENTACIONES

25, 50, 100 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO PERCLÓRICO 69-72% A.C.S.

Perchloric Acid	CAT. 0225
$HClO_4$	P.M. 100.46
CAS: 7601-90-3	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente para metales y minerales; oxidante; titulaciones no-acuosas.
pKa:	$\leq 10$

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $HClO_4$ )	69.0 – 72.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de ignición	0.003%
Silicato y fosfato (como $SiO_2$ )	5 ppm
Cloruro (Cl)	0.001%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.001%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.001%
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Hierro (Fe)	1 ppm

#### PRESENTACIONES

250, 500 mL, 1, 2.5, 3.5 L

NFPA: 3-0-3

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

### ÁCIDO PERYÓDICO A.C.S.

Periodic Acid (Ácido p-Peryódico)	CAT. 0230
$H_5IO_6$	P.M. 227.96
CAS: 10450-60-9	
Apariencia típica:	Cristales incoloros, higroscópico; se torna amarillo pálido bajo la exposición de la luz.
Uso analítico:	Oxidante; determinación de manganeso.
Punto de fusión:	122°C; se descompone a 130 – 140°C
Solubilidad en agua:	Muy soluble.

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $H_5IO_6$ )	99.0 – 101.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.01%
Otros halógenos (como Cl)	0.01%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.003%

#### PRESENTACIONES

25, 100 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

### ÁCIDO PROPIÓNICO A.C.S.

Propionic Acid (Ácido propanóico)	CAT. 0240
$C_3H_6O_2$	P.M. 74.08
CAS: 79-09-4	
Apariencia típica:	Líquido
Uso analítico:	Agente esterificante.
Punto de ebullición:	141°C
Solubilidad en agua:	Miscible
Densidad:	0.99 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $CH_3CH_2COOH$ )	$\geq 99.5\%$ <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	20
Residuo después de evaporación	0.01%
Sustancias rápidamente oxidables (como HCOOH)	0.10%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Compuestos con carbonilo [formaldehído, acetona o acetaldehído más propionaldehído]	0.002%
Agua ( $H_2O$ )	0.15%

#### PRESENTACIONES

250, 500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 3-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

### ÁCIDO p-ROSÓLICO I.C. 43800

p-Rosolic Acid (Aurin)	CAT. 0245
I.C. 43800	
$C_{19}H_{14}O_3$	P.M. 290.31
CAS: 603-45-2	
Apariencia típica:	Polvo rojo cristalino.
Cambio de estado (aproximado).	Se descompone alrededor de 308 – 310°C

#### ESPECIFICACIONES

Materia insoluble en alcohol al 50%	<i>Máximo permitido</i> 0.1%
-------------------------------------	---------------------------------

Sensibilidad  
Residuo después de ignición  
Rango de pH

Pasa prueba  
0.2%  
6.8 (amarillo) a 8.0 (rojo)

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO SALICÍLICO A.C.S.

Salicylic Acid  
(Ácido 2-Hidroxibenzóico)  
 $C_7H_6O_3$   
CAS: 69-72-7  
Apariencia típica:  
Uso analítico:  
Cambio de estado (aproximado):  
Solubilidad en agua:  
pKa:

CAT. 0250  
P.M. 138.12  
Polvo blanco o incoloro.  
Buffer  
Sublima a 76°C  
0.2 g en 100 mL a 20°C  
3.0

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_7H_6O_3$ )  
Punto de fusión  
Residuo después de ignición  
Cloruro (Cl)  
Sulfato ( $SO_4$ )  
Metales pesados (como Pb)  
Hierro (Fe)  
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico

$\geq 99.0\%$   
158.0 – 161.0°C  
*Máximo permitido*  
0.01%  
0.001%  
0.003%  
5 ppm  
2 ppm  
Pasa prueba

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO SILÍCICO HIDRATADO A.C.S.

Silicic Acid hydrated  
 $SiO_2 \cdot nH_2O$   
CAS: 1343-98-2  
Apariencia típica:  
Uso analítico:  
Solubilidad en agua:

CAT. 0255  
Polvo blanco.  
Absorbente para columna de cromatografía.  
Insoluble

## ESPECIFICACIONES

Pérdida por ignición  
Cloruro (Cl)  
No volatilidad con ácido fluorhídrico  
Sulfato ( $SO_4$ )  
Metales pesados (como Pb)  
Hierro (Fe)

$\leq 16.0\%$   
*Máximo permitido*  
0.01%  
0.40%  
0.02%  
0.002%  
0.01%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO SÓRBICO REACTIVO

Sorbic Acid  
(Ácido 2,4-Hexadienoico)  
 $C_6H_8O_2$   
CAS: 110-44-1  
Apariencia típica:

CAT. 0260  
P. M. 112.13  
Polvo cristalino blanco.

ESPECIFICACIONES	
Descripción	Pasa prueba
Solubilidad	Soluble en etanol y éter dietílico; ligeramente soluble en agua.
Ensayo de identidad	Corresponde
Ensayo (C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> ) base anhidra	99.0 – 101.0%
Punto de fusión	132 – 135°C
	<i>Máximo permitido</i>
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5%
Residuo después de ignición	0.2%
Metales pesados (Pb)	10 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÁCIDO SUCCÍNICO A.C.S.

Succinic Acid	CAT. 0265
HOOCCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COOH	P.M. 118.09
CAS: 110-15-6	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Estándar interno en cromatografía.
Punto de fusión:	185 – 191°C
Solubilidad en agua:	6.8 g en 100 mL a 20°C; 121 g en 100 mL a 100°C
pKa:	4.2

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (HOOCCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COOH)	≥ 99.0%
Punto de fusión	185.0 – 191.0°C
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

## PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

### ÁCIDO SULFÁMICO A.C.S.

Sulfamic Acid	CAT. 0270
NH <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> H	P. M. 97.09
CAS: 5329-14-6	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Estándar acidimétrico.
Punto de fusión:	205°C, con descomposición.
Solubilidad en agua:	40 g en 100 mL a 70°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> H) base seca	99.3 – 100.3%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.05%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

## ÁCIDO SULFÁNICO A.C.S.

Sulfanilic Acid

 $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H}$ 

CAS: 121-57-3

Apariencia típica:

Uso analítico:

Cambio de estado (aproximado):

Solubilidad en agua:

CAT. 0275

P.M. 173.19

Cristales o polvo blanco.

Determinación de nitrito.

Se descompone a 288°C sin fusión.

1 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H}$ )

98.0 – 102.0%

*Máximo permitido*

Residuo después de ignición

0.01%

Insolubilidad en solución de carbonato de sodio

0.02%

Cloruro (Cl)

0.002%

Nitrito ( $\text{NO}_2$ )

0.5 ppm

Sulfato ( $\text{SO}_4$ )

0.01%

## PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ÁCIDO 5-SULFOSALICÍLICO DIHIDRATADO A.C.S.

5-Sulfosalicylic Acid Dihydrate

 $\text{HOC}_6\text{H}_3(\text{COOH})\text{SO}_3\text{H}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 

CAS: 5965-83-3

Apariencia típica:

Uso analítico:

Punto de fusión:

Solubilidad en agua:

CAT. 0280

P.M. 254.22

Cristales

Detección de ión férrico.

120°C (anhidro)

Muy soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{HOC}_6\text{H}_3(\text{COOH})\text{SO}_3\text{H}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )

99.0 – 101.0%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.02%

Residuo después de ignición

0.1%

Cloruro (Cl)

0.001%

Ácido silícico ( $\text{HOC}_6\text{H}_4\text{COOH}$ )

0.04%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ )

0.02%

Metales pesados (como Pb)

0.002%

Hierro (Fe)

0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ÁCIDO SULFÚRICO A.C.S.

Sulfuric Acid

 $\text{H}_2\text{SO}_4$ 

CAS: 7664-93-9

Apariencia típica:

Uso analítico:

Punto de ebullición:

Solubilidad en agua:

Densidad:

pKa:

CAT. 0285

P.M. 98.08

Líquido claro e incoloro.

Digestión de materia orgánica; modificación de pH; titulación de bases.

290°C

Miscible con generación de calor.

1.84 g/mL

~ -3

## ESPECIFICACIONES

Apariencia	Libre de materia insoluble o suspendida.
Ensayo (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	95.0 – 98.0% <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de ignición	5 ppm
Cloruro (Cl)	0.2 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.5 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> )	2 ppm
Sustancias reducidas por permanganato (como SO <sub>2</sub> )	2 ppm
Arsénico (As)	0.01 ppm
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Mercurio (Hg)	5 ppb

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 3-0-2-W

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

### ÁCIDO SULFÚRICO, 91% REACTIVO ESPECIAL PARA ANÁLISIS DE LECHE

Sulfuric Acid	CAT. 0290
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	P.M. 98.08
CAS: 7664-93-9	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	90.5 – 91.5%
Densidad a 25°C	1.815 – 1.821 g/mL <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	20
Cloruro (Cl)	0.5 ppm
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Arsénico (As)	0.1 ppm
Hierro (Fe)	1 ppm
Sustancias reducidas por KMnO <sub>4</sub> (como SO <sub>2</sub> )	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.0005%

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 3-0-2-W

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

### ÁCIDO SULFUROSO A.C.S.

Sulfurous Acid	CAT. 0295
Una solución de SO <sub>2</sub> en agua	
CAS: 7782-99-2	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Agente reductor.
Densidad:	1.03 g/mL
pKa:	1.8

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (SO <sub>2</sub> )	≥ 6.0% <i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.005%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	2 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

## PRESENTACIONES

500 mL, 1 L

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**ÁCIDO TÁNICO A.C.S.**

Tannic Acid	CAT. 0300
$C_{76}H_{52}O_{46}$	P.M. 1701.22
CAS: 1401-55-4	
Apariencia típica:	Polvo café luminoso.
Uso analítico:	Agente clarificante; control de pH.
Solubilidad:	1 g en 35 mL de agua

**ESPECIFICACIONES**

Identificación	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	12.0%
Residuo después de ignición	0.5%
Metales pesados (como Pb)	0.003%
Zinc (Zn)	0.005%
Azúcares, dextrina	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

NFPA: 0-1-0	25, 100, 250, 500 g	COLOR DE ALMACENAJE: AZUL
-------------	---------------------	---------------------------

**ÁCIDO TARTÁRICO A.C.S.**

Tartaric Acid	CAT. 0305
$HOOC(CHOH)_2COOH$	P.M. 150.09
CAS: 87-69-4	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Agente acomplejante.
Punto de fusión:	170°C
Solubilidad acuosa:	139 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_4H_6O_6$ )	$\geq 99.0\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.001%
Oxalato ( $C_2O_4$ )	Pasa prueba
Fosfato ( $PO_4$ )	0.001%
Compuestos sulfurados (como $SO_4$ )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

NFPA: 0-1-0	250, 500 g, 2.5, 10 kg	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	------------------------	----------------------------

**ÁCIDO TIOGLICÓLICO REACTIVO**

Thioglycolic Acid	CAT. 0310
(Mercaptoacetic Acid)	
$CH_2SHCOOH$	P.M. 92.17
CAS: 68-11-1	
Apariencia típica:	Líquido incoloro.
Uso analítico:	Reactivo sensible a hierro, molibdeno, plata y estaño.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $CH_2SHCOOH$ )	$\geq 88.0\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Sensibilidad	Pasa prueba
Hierro (Fe)	Pasa prueba
Solubilidad	Pasa prueba
Residuo después de ignición.	0.1%

## PRESENTACIONES

NFPA: 3-1-0

125, 250, 500 mL

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ÁCIDO p-TOLUENSULFÓNICO MONOHIDRATADO A.C.S.**

p-Toluensulfonic Acid Monohydrate

 $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H}\cdot\text{H}_2\text{O}$ 

CAS: 6192-52-5

Apariencia típica:

Uso analítico:

Solubilidad en agua:

CAT. 0215

P.M. 190.22

Cristales

Agente derivatizante.

Fácilmente soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H}\cdot\text{H}_2\text{O}$ )Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) $\geq 98.5\%$ 

9.5 – 11.5%

*Máximo permitido*

Claridad de la solución

Pasa prueba

Residuo después de ignición

0.1%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ )

0.3%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Hierro (Fe)

0.01%

Sodio (Na)

0.002%

## PRESENTACIONES

NFPA: 3-0-0

100, 250, 500 g

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**ÁCIDO TRICLOROACÉTICO A.C.S.**

Trichloroacetic Acid

 $\text{CCl}_3\text{COOH}$ 

CAS: 76-03-9

Apariencia típica:

Uso analítico:

Cambio de estado (aproximado):

Solubilidad acuosa:

pKa:

CAT. 0315

P.M. 163.39

Cristales incoloros; muy higroscópico.

Detección de albúmina.

Punto de fusión, 57 – 58°C; Punto de ebullición, 197 – 198°C

Muy soluble.

0.7

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{CCl}_3\text{COOH}$ ) $\geq 99.0\%$ 

Claridad de la solución

Pasa prueba

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.01%

Residuo después de ignición

0.03%

Cloruro (Cl)

0.002%

Nitrato ( $\text{NO}_3$ )

0.002%

Fosfato ( $\text{PO}_4$ )

5 ppm

Sulfato ( $\text{SO}_4$ )

0.02%

Metales pesados (como Pb)

0.002%

Hierro (Fe)

0.001%

Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico

Pasa prueba

## PRESENTACIONES

NFPA: 3-0-0

100, 250, 500 g

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**ÁCIDO TÚNGSTICO REACTIVO**

Tungstic Acid

 $\text{H}_2\text{WO}_4$ 

CAS: 7783-03-1

Apariencia típica:

CAT. 0320

P.M. 249.85

Polvo

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Por sustancia calcinada)	≥ 99.0%
Materia insoluble en una solución de NaOH	<i>Máximo permitido</i> 0.2%
Pérdida por ignición	8.0%

## PRESENTACIONES

25, 100 g

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ÁCIDO YÓDICO A.C.S.

Iodic Acid	CAT. 0330
HIO <sub>3</sub>	P.M. 175.91
CAS: 7782-68-5	
Apariencia típica:	Cristales blancos; se oscurecen bajo exposición a la luz.
Uso analítico:	Estándar en titulaciones.
Punto de fusión:	110°C; con descomposición.
Solubilidad acuosa:	Soluble

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (HIO <sub>3</sub> )	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.02%
Yoduro (I)	Pasa prueba
Compuestos nitrogenados (como N)	0.1%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.015%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

## PRESENTACIONES

25, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## AGUA BIDESTILADA REACTIVO

Water	CAT. 0335
H <sub>2</sub> O	P.M. 18.02
CAS: 7732-18-5	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente, diluyente.
Punto de ebullición:	100°C
Densidad:	0.99 g/mL
pKa:	15.7

## ESPECIFICACIONES

Conductividad específica a 25°C [ $\Omega^{-1}\text{cm}^{-1}$ ]	1.0 x 10 <sup>-6</sup>
pH a 25°C	5.0 – 7.0
	<i>Máximo permitido</i>
Metales pesados (como Pb)	0.005 ppm
Sólidos totales	2 ppm
Dióxido de carbono	Ausente
Sustancias reducidas por permanganato	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

1, 3.5, 18, 19, 20 L

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## AGUA DESIONIZADA A.C.S.

Water	CAT. 0340
H <sub>2</sub> O	P.M. 18.02
CAS: 7732-18-5	

Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente, diluyente.
Punto de ebullición:	100°C
Densidad:	0.99 g/mL
pKa:	15.7

**ESPECIFICACIONES**

Conductividad específica a 25°C [ $\Omega^{-1}\text{cm}^{-1}$ ]	<i>Máximo permitido</i> 2.0 x 10 <sup>-6</sup>
Silicato (SiO <sub>2</sub> )	0.01 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.01 ppm
Sustancias reducidas por permanganato	Pasa prueba
Cloruros (Cl)	0.4 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.4 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	1.0 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	1.0 ppm

**PRESENTACIONES**

1, 3.5, 19 L

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**AGUA DESTILADA A.C.S.**

Water	CAT. 0345
H <sub>2</sub> O	P.M. 18.02
CAS: 7732-18-5	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente, diluyente.
Punto de ebullición:	100°C
Densidad:	0.99 g/mL
pKa:	15.7

**ESPECIFICACIONES**

Conductividad específica a 25°C [ $\Omega^{-1}\text{cm}^{-1}$ ]	<i>Máximo permitido</i> 2.0 x 10 <sup>-6</sup>
Silicato (SiO <sub>2</sub> )	0.01 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.01 ppm
Sustancias reducidas por permanganato	Pasa prueba
Cloruros (Cl)	0.4 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.4 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	1.0 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	1.0 ppm

**PRESENTACIONES**

1, 3.5, 18, 19, 20 L

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**AGUA HPLC**

Water	CAT. 0360
H <sub>2</sub> O	P.M. 18.02
CAS: 7732-18-5	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente, diluyente.
Punto de ebullición:	100°C
Densidad:	0.99 g/mL
pKa:	15.7

**ESPECIFICACIONES**

Residuo después de evaporación	<i>Máximo permitido</i> 1 ppm
Absorbancia UV de mayor pico eluido	0.001 AU
Absorbancia UV	
190 nm	0.010 AU
200 nm	0.010 AU

254 nm	0.005 AU
300 nm	0.005 AU
400 nm	0.005 AU

**PRESENTACIONES**

1, 4 L

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**AGUA TRIDESTILADA REACTIVO**

Water	CAT. 0360
H <sub>2</sub> O	P.M. 18.02
CAS: 7732-18-5	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente, diluyente.
Punto de ebullición:	100°C
Densidad:	0.99 g/mL
pKa:	15.7

**ESPECIFICACIONES**

Conductividad específica a 25°C [ $\Omega^{-1}\text{cm}^{-1}$ ]	1.0 x 10 <sup>-6</sup>
pH a 25°C	5.0 – 7.0
	<i>Máximo permitido</i>
Metales pesados (como Pb)	0.005 ppm
Hierro (Fe)	0.01 ppm
Sólidos totales	2 ppm
Sustancias reducidas por permanganato	Pasa prueba
Dióxido de carbono	Ausente
Amonio	0.15 ppm

**PRESENTACIONES**

1, 3.5, 18, 19, 20 L

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**DL-ALANINA REACTIVO**

DL-Alanine	CAT. 0365
(Ácido (±)-2-Aminopropiónico)	
C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>	P.M. 89.09
CAS: 302-72-7	
Apariencia típica:	Polvo blanco cristalino.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone entre 295 – 300°C
Solubilidad en agua:	Soluble

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CH <sub>3</sub> CH(NH <sub>2</sub> )COOH)	98.5 – 102.0%
pH de la solución	5.5 – 7.0
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida al secado	0.3%
Residuo después de ignición	0.2%
Arsénico (As)	4 ppm
Plomo (Pb)	20 ppm

**PRESENTACIONES**

10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ALCOHOL n-AMÍLICO A.C.S.**

n-Amyl Alcohol	CAT. 0375
(1-Pentanol, alcohol pentílico)	
CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	P.M. 88.15
CAS: 71-41-0	
Apariencia típica:	Líquido con suave olor característico.
Uso analítico:	Solvente

Punto de ebullición:	138°C
Solubilidad acuosa:	2.7 g en 100 mL a 22°C
Densidad:	0.81 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)	≥ 98.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5%
Color (APHA)	30
Residuo después de evaporación	0.003%
Ácidos y ésteres [meq/g]	0.075
Compuestos con carbonilo (como HCHO)	0.1%

#### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

### ALCOHOL BENCÍLICO A.C.S.

Benzyl Alcohol	CAT. 0380
C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> OH	P.M. 108.14
CAS: 100-51-6	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Preparación de alcóxidos.
Cambio de estado (aproximado):	Punto de inflamación, 100°C; Punto de ebullición, 205°C
Solubilidad acuosa:	4 g en 10 mL a 20°C
Densidad:	1.05 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> OH)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	20
Residuo después de ignición	0.005%
Acetofenona (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COCH <sub>3</sub> )	0.02%
Benzaldehído (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHO)	0.01%

#### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

### ALCOHOL BUTÍLICO A.C.S.

Butyl Alcohol	CAT. 0385
(1-Butanol)	
CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	P.M. 74.12
CAS: 71-36-3	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente
Punto de ebullición:	118°C
Solubilidad acuosa:	7.4 g en 100 mL
Densidad:	0.81 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH)	≥ 99.4%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.005%
Ácido titulable [meq/g]	0.0008
Compuestos de carbonilo (como butiraldehído)	0.01%
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1%
Éter butílico (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O)	0.2%

#### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**ALCOHOL tert-BUTÍLICO A.C.S.**

tert-Butyl Alcohol (2-Metil-2-propanol) (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> COH	CAT. 0425 P.M. 74.12
CAS: 75-65-0	
Apariencia típica:	Sólido o líquido incoloro.
Uso analítico:	Solvente
Cambio de estado (aproximado):	Punto de fusión, 25°C; Punto de ebullición, 82°C.
Solubilidad acuosa:	Soluble
Densidad:	0.79 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ((CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> COH)	≥ 99.0% <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	20
Residuo después de evaporación	0.003%
Ácido titulable [meq/g]	0.001
Compuestos con carbonilo (como formaldehído)	0.01%
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1%

**PRESENTACIONES**

125, 250, 500 mL, 1 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**ALCOHOL ETÍLICO ABSOLUTO A.C.S.**

Ethyl Alcohol, Absolute (Etanol) CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	CAT. 0390 P.M. 46.07
CAS: 64-17-5	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Medio de extracción; reactivo cromatográfico; solvente.
Punto de ebullición:	78°C
Solubilidad acuosa:	Miscible
Densidad:	0.79 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH por volumen y aproximadamente 99.2% por peso)	≥ 99.5% <i>Máximo permitido</i>
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2%
Color (APHA)	10
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	0.001%
Acetona, alcohol isopropílico	Pasa prueba
Ácido titulable [meq/g]	0.0005
Base titulable [meq/g]	0.0002
Metanol (CH <sub>3</sub> OH)	0.1%
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Pasa prueba
Sustancias reducidas por permanganato	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4, 18, 200 L

NFPA: 0-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**ALCOHOL ISOAMÍLICO A.C.S.**

Isoamyl Alcohol (Alcohol isopentílico) (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	CAT. 0395 P.M. 88.15
CAS: 123-51-3	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Solvente orgánico.
Punto de ebullición:	131°C

Solubilidad acuosa: 2 g en 100 mL a 14°C  
 Densidad: 0.81 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>OH) ≥ 98.5%  
*Máximo permitido*  
 Agua (H<sub>2</sub>O) 0.5%  
 Ácido titulable [meq/g] 0.002  
 Residuo después de evaporación 0.003%  
 Ácidos y ésteres (como acetato de amilo) 0.2%  
 Compuestos con carbonilo (como HCHO) 0.1%

#### PRESENTACIONES

250, 500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 1-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

### ALCOHOL ISOBUTÍLICO A.C.S.

Isobutyl Alcohol CAT. 0400  
 (2-metil-1-propanol)  
 (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHCH<sub>2</sub>OH P.M. 74.12  
 CAS: 78-83-1  
 Apariencia típica: Líquido incoloro.  
 Uso analítico: Solvente orgánico.  
 Punto de ebullición: 108°C  
 Solubilidad acuosa: Soluble en 20 partes de agua.  
 Densidad: 0.80 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHCH<sub>2</sub>OH) ≥ 99.0%  
 Solubilidad en agua Pasa prueba  
*Máximo permitido*  
 Color (APHA) 10  
 Residuo después de evaporación 0.001%  
 Ácido titulable [meq/g] 0.0005  
 Agua (H<sub>2</sub>O) 0.1%  
 Compuestos con carbonilo  
 Butiraldehído 0.01%  
 2-Butanona 0.02%

#### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

### ALCOHOL ISOPROPÍLICO A.C.S.

Isopropyl Alcohol CAT. 0405  
 (2-Propanol)  
 CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub> P.M. 60.10  
 CAS: 67-63-0  
 Apariencia típica: Líquido claro.  
 Uso analítico: Solvente orgánico.  
 Punto de ebullición: 83°C  
 Solubilidad acuosa: Miscible  
 Densidad: 0.79 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>3</sub>) ≥ 99.5%  
 Solubilidad en agua Pasa prueba  
*Máximo permitido*  
 Compuestos con carbonilo  
 Propionaldehído 0.002%  
 Acetona 0.002%  
 Color (APHA) 10

Residuo después de evaporación	0.001%
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2%
Ácido o base titulable [meq/g]	0.0001

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**ALCOHOL METÁLICO A.C.S.**

Methyl Alcohol (Metanol) CH <sub>3</sub> OH	CAT. 0410 P.M. 32.04
CAS: 67-56-1	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente orgánico.
Punto de ebullición:	65°C
Solubilidad acuosa:	Miscible
Densidad:	0.79 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CH <sub>3</sub> OH)	≥ 99.8%
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Pasa prueba
Sustancias reducidas por KMnO <sub>4</sub>	Pasa prueba
Solubilidad en agua	Pasa prueba <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1%
Residuo después de evaporación	0.001%
Compuestos con carbonilo	
Acetona	0.001%
Formaldehído	0.001%
Acetaldehído	0.001%
Ácido titulable [meq/g]	0.0003
Base titulable [meq/g]	0.0002

**PRESENTACIONES**

1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**ALCOHOL METÁLICO HPLC**

Methyl Alcohol (Metanol) CH <sub>3</sub> OH	CAT. 0413 P.M. 32.04
CAS: 67-56-1	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente orgánico, específico para HPLC.
Punto de ebullición:	65°C
Solubilidad acuosa:	Miscible
Densidad:	0.79 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CH <sub>3</sub> OH)	≥ 99.9% <i>Máximo permitido</i>
Acetona	0.001%
Acetaldehído	10
Color (APHA)	0.001%
Formaldehído	0.001%
Residuo después de evaporación	2 ppm
Solubilidad	Pasa prueba
Sustancias oscurecidas con ácido sulfúrico	Pasa prueba
Sustancias reductoras de permanganato de potasio	Pasa prueba
Ácido titulable [meq/g]	0.0003
Base titulable [meq/g]	0.0002

Agua (H <sub>2</sub> O)	0.05%
Absorbancia óptica	
205 nm	1.0 Abs
220 nm	0.25 Abs
240 nm	0.05 Abs
254 nm	0.01 Abs
280 nm	0.005 Abs
400 nm	0.005 Abs

## PRESENTACIONES

4 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## ALCOHOL OCTÍLICO A.C.S.

Octyl Alcohol (1-Octanol)	CAT. 0415
C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O	P.M. 130.23
CAS: 111-87-5	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro de olor penetrante.
Uso analítico:	Solvente; determinación de coeficientes de partición en TSCA.
Punto de ebullición:	194 – 195°C
Solubilidad acuosa:	Insoluble
Densidad:	0.83 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.004%
Ácido titulable [meq/g]	0.0002

## PRESENTACIONES

250, 500 mL, 1 L

NFPA: 1-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## ALCOHOL n-PROPÍLICO A.C.S.

n-Propyl Alcohol (1-Propanol)	CAT. 0420
CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH	P.M. 60.10
CAS: 71-23-8	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Solvente para resinas y ésteres de celulosa.
Punto de ebullición:	97°C
Solubilidad acuosa:	Miscible
Densidad:	0.81 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH)	≥ 99.5%
Solubilidad en agua	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Ácido titulable [meq/g]	0.0004
Compuestos con carbonilo (como C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> CHO)	0.03%
Alcohol etílico (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH)	0.01%
Metanol (CH <sub>3</sub> OH)	0.01%
Alcohol isopropílico (CH <sub>3</sub> CHOHCH <sub>3</sub> )	0.05%
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.2%

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## ALIZARINA I.C. 58000

Alizarin CAT. 0435  
 I.C. 58000  
 (1,2-Dihidroxiantraquinona)  
 $C_{14}H_8O_4$  P.M. 240.22  
 CAS: 72-48-0  
 Apariencia típica: Polvo rojo-naranja.

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución alcohólica Pasa prueba  
 Intervalo de transición visual (Rango ácido) pH 5.5 (amarillo) a pH 6.8 (violeta)  
 Intervalo de transición visual (Rango básico) pH 10.1 (rojo) a pH 12.1 (púrpura)

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g  
 NFPA: 2-1-0 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ALMIDÓN SOLUBLE A.C.S.

Starch, Soluble CAT. 0440  
 CAS: 9005-84-9  
 Apariencia típica: Polvo blanco.  
 Uso analítico: Indicador en yodometría.  
 Solubilidad acuosa: Soluble

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad Pasa prueba  
 pH de una solución al 2% a 25°C 5.0 – 7.0  
 Residuo después de ignición  $\leq 0.4\%$   
 Sensibilidad Pasa prueba

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g  
 NFPA: 0-2-0 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ALUMINIO GRANALLA A.C.S.

Aluminum CAT. 0465  
 Al P.A. 26.98  
 CAS: 7429-90-5  
 Apariencia típica: Sólido de apariencia metálica, dúctil, maleable.  
 Uso analítico: Reducción de nitrato en compuestos nitrogenados.  
 Punto de fusión: 660°C

## ESPECIFICACIONES

*Máximo permitido*  
 Insolubilidad en HCl diluido 0.05%  
 Cobre (Cu) 0.02%  
 Hierro (Fe) 0.1%  
 Manganeseo (Mn) 0.002%  
 Titanio (Ti) 0.03%  
 Compuestos nitrogenados (como N) 0.001%  
 Silicio (Si) 0.1%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g  
 NFPA: 0-0-0 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ALUMINON REACTIVO

Aluminon CAT. 0495  
 (Ácido aurintricarboxílico, sal triamónica)  
 $(HOC_6H_3COONH_4)_2C:C_6H_3(COONH_4):O$  P.M. 473.43  
 CAS: 569-58-4  
 Apariencia típica: Polvo o cristales café-amarillentos o café-rojizos.

Uso analítico: Detección y estimación colorimétrica del aluminio en agua, tejidos, y alimentos.  
 Solubilidad en agua: Ligeramente soluble.

**ESPECIFICACIONES**

Sensibilidad al aluminio Pasa prueba  
 Máximo permitido  
 Materia insoluble 0.1%  
 Residuo después de ignición 8.0%

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**AMARILLO BRILLANTE I.C. 13085**

Brilliant Yellow CAT. 0500  
 I.C. 13085  
 $C_{26}H_{18}N_4Na_2O_8S_2$  P.M. 624.55  
 CAS: 3051-11-4  
 Apariencia típica: Polvo

**ESPECIFICACIONES**

Aspecto Polvo fino color naranja.  
 Claridad en solución Pasa prueba  
 Intervalo de transición visual pH 7.4 (amarillo) a pH 8.6 (naranja)

**PRESENTACIONES**

1, 5, 10 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**AMARILLO CLAYTON I.C. 19540**

Clayton Yellow CAT. 0505  
 (Amarillo titán)  
 I.C. 19540  
 $C_{28}H_{19}N_5Na_2O_6S_4$  P.M. 695.73  
 CAS: 1829-00-1  
 Apariencia típica: Polvo amarillo - café.  
 Uso analítico: Biodeterminación de magnesio, indicador de pH  
 y colorante para microscopia fluorescente.

**ESPECIFICACIONES**

Claridad de la solución Pasa prueba  
 Intervalo de transición visual pH 11.0 (amarillo) a pH 13.0 (rojo)

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**AMARILLO DE ALIZARINA COLORANTE**

Alizarine Yellow CAT. 0510  
 I.C. 14025  
 $C_{13}H_8N_3O_5Na$  P.M. 309.21  
 CAS: 584-42-9  
 Apariencia típica: Polvo amarillo.  
 Punto de fusión: 253 – 254°C

**ESPECIFICACIONES**

Solubilidad en agua Pasa prueba  
 Intervalo de transición visual pH 10.0 (amarillo) a pH 12.0 (naranja)

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ANHÍDRIDO ACÉTICO A.C.S.

Acetic Anhydride (CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O	CAT. 0655 P.M. 102.09
CAS: 108-24-7	
Apariencia típica:	Líquido con fuerte olor.
Uso analítico:	Preparación de ácido acético anhidro en titulaciones no acuosas.
Punto de ebullición:	139°C
Solubilidad acuosa:	Se disuelve gradualmente formando ácido acético.
Densidad:	1.08 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O)	≥ 97.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de evaporación	0.003%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	2 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Sustancias reducidas por permanganato	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 3-2-1

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

## ANHÍDRIDO FTÁLICO A.C.S.

Phthalic Anhydride C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CO) <sub>2</sub> O	CAT. 0657 P.M. 148.12
CAS: 85-44-9	
Apariencia típica:	Escamas blancas.
Uso analítico:	Preparación de buffer.
Punto de fusión	130°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CO) <sub>2</sub> )	99.7 – 100.2%
Rango de fusión	129 – 131°C
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

## ANHÍDRIDO MALÉICO REACTIVO

Maleic Anhydride C <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CAT. 0660 P.M. 98.06
CAS: 108-31-6	
Apariencia típica:	Escamas
Punto de fusión:	52 – 54°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (como ácido maléico C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub> )	≥ 98.0%
---	---------

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

## ANILINA A.C.S.

Aniline	CAT. 0665
(Benzenamina)	
$C_6H_5NH_2$	P.M. 93.13
CAS: 62-53-3	
Apariencia típica:	Líquido aceitoso.
Uso analítico:	Solvente
Punto de ebullición:	184°C
Solubilidad acuosa:	3.6 g en 100 mL a 20°C
Densidad:	1.02 g/mL
pKa:	4.6

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_6H_5NH_2$ )	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	250
Residuo después de ignición	0.005%
Clorobenceno ( $C_6H_5Cl$ )	0.01%
Hidrocarburos	Pasa prueba
Nitrobenzeno ( $C_6H_5NO_2$ )	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

250, 500 mL, 1 L

NFPA: 3-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## ANTIMONIO REACTIVO

Antimony	CAT. 0675
Sb	P.M. 121.75
CAS: 7440-36-0	
Apariencia típica:	Polvo gris oscuro.
Punto de fusión:	630°C

## ESPECIFICACIONES

Apariencia	Polvo lustroso.
Solubilidad	Pasa prueba
Identificación	Corresponde

## PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## L-ARGININA REACTIVO

L-Arginine	CAT. 0685
(Ácido (S)-2-Amino-5-guanidinopentanoico)	
$C_6H_{14}N_4O_2$	P.M. 210.66
CAS: 119-34-2	
Apariencia típica:	Polvo o cristales blancos.

## ESPECIFICACIONES

Descripción	Polvo o cristales blancos.
Identificación	Pasa prueba
Claridad de la solución	Pasa prueba
Ensayo ( $C_6H_{14}N_4O_2$ )	98.0 – 102.0%
pH de una solución al 5% a 25°C	10.5 – 12.5
	<i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.05%
Metales pesados (Pb)	20 ppm
Pérdida por secado	1.0%
Residuo después de ignición	0.2%

## PRESENTACIONES

10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ARSENATO DE POTASIO REACTIVO

Potassium Arsenate  
 $\text{AsH}_2\text{KO}_4$   
 CAS: 7784-41-0  
 Apariencia típica: Cristales blancos o incoloros.

CAT. 1967

P.M. 180.03

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{AsH}_2\text{KO}_4$ )  $\geq 90.0\%$   
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble 0.005%  
 Arsenito ( $\text{As}_2\text{O}_3$ ) 0.01%  
 Cloruro (Cl) 0.001%  
 Hierro (Fe) 0.001%

## PRESENTACIONES

25, 50, 100 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## ARSENATO DE SODIO HEPTAHIDRATADO A.C.S.

Sodium Arsenate Heptahydrate  
 $\text{Na}_2\text{HASO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$   
 CAS: 10048-95-0  
 Apariencia típica: Cristales  
 Uso analítico: Fuente de arsénico soluble.  
 Punto de fusión: 57°C  
 Solubilidad acuosa: 67 g en 100 mL a 20°C

CAT. 2275

P.M. 312.01

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Na}_2\text{HASO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ) 98.0 – 102.0%  
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble 0.005%  
 Arsenito ( $\text{As}_2\text{O}_3$ ) 0.01%  
 Cloruro (Cl) 0.001%  
 Nitrato ( $\text{NO}_3$ ) 0.005%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) 0.002%  
 Hierro (Fe) 0.001%

## PRESENTACIONES

25, 100 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## L-ASCORBATO DE SODIO REACTIVO

(+)-Sodium L-ascorbate  
 $\text{C}_6\text{H}_7\text{NaO}_6$   
 CAS: 134-03-2  
 Apariencia típica: Cristales  
 Punto de fusión: Se descompone a 218°C

CAT. 2285

P.M. 198.11

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{C}_6\text{H}_7\text{NaO}_6$ ) 99.0 – 101.0%  
 Rotación específica  $[\alpha]_D^{25}$  +103° a +108°  
 pH de una solución al 10% a 25°C 7.0 – 8.0  
*Máximo permitido*  
 Pérdida por secado 0.25%  
 Metales pesados (como Pb) 0.002%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## AURAMINA "O" COLORANTE

Auramine O	CAT. 0690
I.C. 41000	
$C_{17}H_{22}N_3Cl$	P.M. 303.83
CAS: 2465-27-2	
Apariencia típica:	Polvo

## ESPECIFICACIONES

Aspecto	Pasa prueba
Longitud de onda	430 nm
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Solubilidad en alcohol etílico	Pasa prueba
Solubilidad en metil cellosolve	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

10, 25 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## AZUFRE RESUBLIMADO POLVO REACTIVO

Sulfur	CAT. 0691
S	P.A. 32.07
CAS: 7704-34-9	
Apariencia típica:	Polvo amarillo, sublima.
Solubilidad en agua:	Casi insoluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (S)	$\geq 99.5\%$ <i>Máximo permitido</i>
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5%
Aspecto de la solución	Pasa prueba
Otras formas de azufre	Pasa prueba
Residuo después de ignición	0.25%
Acidez o alcalinidad	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## AZUL DE ANILINA COLORANTE

Aniline Blue	CAT. 0700
I.C. 42755	
$C_{32}H_{25}N_3Na_2O_9S_3$	P.M. 737.74
CAS: 8004-91-9	
Apariencia típica:	Polvo

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua	Pasa prueba
Pérdida al secado	$\leq 10\%$
Absorción característica	0.96 – 1.09

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## AZUL DE BROMOFENOL SULTONA A.C.S.

Bromophenol Blue	CAT. 0710
$C_{19}H_{10}Br_4O_5S$	P.M. 669.96
CAS: 115-39-9	
Apariencia típica:	Polvo naranja pálido.
Uso analítico:	Indicador
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone a 279°C

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución  
Intervalo de transición visual

Pasa prueba  
pH 3.0 (amarillo) a pH 4.6 (azul)

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## AZUL DE BROMOFENOL SAL SÓDICA A.C.S.

Bromophenol Blue  
 $C_{19}H_9Br_4O_5Na$

CAT. 0712  
P.M. 691.94

CAS: 34725-61-6

Apariencia típica:

Polvo

Uso analítico:

Indicador

Cambio de estado (aproximado):

Se descompone a 279°C

Solubilidad en agua:

0.4 g en 100 mL a 25°C

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución  
Intervalo de transición visual

Pasa prueba  
pH 3.0 (amarillo) a pH 4.6 (azul)

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## AZUL DE BROMOTIMOL SULTONA A.C.S.

Bromothymol Blue  
 $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$

CAT. 0715  
P.M. 624.38

CAS: 76-59-5

Apariencia típica:

Polvo

Uso analítico:

Indicador

Punto de fusión:

200 – 202°C

Solubilidad acuosa:

Moderadamente soluble.

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución  
Intervalo de transición visual

Pasa prueba  
pH 6.0 (amarillo) a pH 7.6 (azul)

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## AZUL DE BROMOTIMOL SAL SÓDICA A.C.S.

Bromothymol Blue  
 $C_{27}H_{27}Br_2O_5SNa$

CAT. 0717  
P.M. 646.36

CAS: 34722-90-2

Apariencia típica:

Polvo

Uso analítico:

Indicador

Punto de fusión:

200 – 202°C

Solubilidad acuosa:

Moderadamente soluble.

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución  
Intervalo de transición visual

Pasa prueba  
pH 6.0 (amarillo) a pH 7.6 (azul)

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## AZUL DE CRESIL BRILLANTE COLORANTE

Brilliant Cresyl Blue  
I.C. 51010

CAT. 0720

$C_{17}H_{21}N_4OCl$  P.M. 332.84  
 CAS: 4712-70-3  
 Apariencia típica: Polvo azul oscuro.

#### ESPECIFICACIONES

Absorción característica 1.05 – 1.31  
 Apropriado para microscopía Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

5, 10, 25 g  
 NFPA: 1-1-0 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### AZUL DE HIDROXINAFTOL A.C.S.

Hydroxy Naphthol Blue CAT. 0725  
 CAS: 165660-27-5  
 Apariencia típica: Sólido azul oscuro.

#### ESPECIFICACIONES

Apropriado para determinación de calcio Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

5, 10, 25 g  
 NFPA: 1-0-0 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### AZUL DE METILENO CLORURO COLORANTE

Methylene Blue CAT. 0730  
 I.C. 52015  
 $C_{16}H_{18}N_3SCl \cdot 3H_2O$  P.M. 373.90  
 CAS: 7220-79-3  
 Apariencia típica: Polvo

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_{16}H_{18}N_3SCl$ ) base anhidra  $\geq 98.5\%$   
*Máximo permitido*  
 Pérdida por secado a 110°C 15.0%  
 Residuo después de ignición 0.5%  
 Arsénico (As) 0.0005%  
 Cobre (Cu) 0.015%  
 Zinc (Zn) 0.02%

#### PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g  
 NFPA: 1-1-0 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### AZUL DE METILO INDICADOR

Methyl Blue CAT. 0735  
 I.C. 42780  
 $C_{37}H_{27}N_3O_9S_3Na_2$  P.M. 799.80  
 CAS: 28983-56-4  
 Apariencia típica: Polvo rojo oscuro.

#### ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua Pasa prueba  
 Intervalo de transición visual pH 10.0 (azul) a pH 13.0 (rojo púrpura)

#### PRESENTACIONES

5, 10, 25 g  
 NFPA: 1-0-0 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### AZUL DE TIMOL SULTONA A.C.S.

Thymol Blue CAT. 0737  
 $C_{27}H_{30}O_5S$  P.M. 466.59

CAS: 76-61-9  
 Apariencia típica:  
 Uso analítico:  
 Solubilidad acuosa:

Polvo  
 Indicador ácido-base.  
 Insoluble

#### ESPECIFICACIONES

Claridad en solución  
 Intervalo de transición visual (rango ácido)  
 Intervalo de transición visual (rango alcalino)

Pasa prueba  
 pH 1.2 (rosa) a pH 2.8 (amarillo)  
 pH 8.0 (amarillo) a pH 9.2 (azul)

#### PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### AZUL DE TIMOL SAL SÓDICA

Thymol Blue  
 (Hidrosoluble)

CAT. 0740

$C_{27}H_{29}NaO_5S$

P.M. 488.57

CAS: 62625-21-2

Apariencia típica:

Sólido verde a café.

Uso analítico:

Indicador ácido-base.

Solubilidad acuosa:

Soluble

#### ESPECIFICACIONES

Claridad en solución  
 Intervalo de transición visual (rango ácido)  
 Intervalo de transición visual (rango alcalino)

Pasa prueba  
 pH 1.2 (rosa) a pH 2.8 (amarillo)  
 pH 8.0 (amarillo) a pH 9.2 (azul)

#### PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### AZUL DE TOLUIDINA I.C. 52040

Toluidine Blue  
 I.C. 52040

CAT. 0745

$C_{15}H_{16}ClN_3S$

P.M. 305.83

CAS: 92-31-9

Apariencia típica:

Polvo verde oscuro.

#### ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua  
 Absorción característica

Pasa prueba  
 1.00 – 1.23

#### PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### AZUL TRIPAN COLORANTE I.C. 23850

Trypan Blue  
 $C_{34}H_{24}N_6O_{14}S_4Na_4$

CAT. 0747  
 P.M. 960.817

CAS: 72-57-1

Apariencia típica:

Polvo verde oscuro con un ligero brillo metálico.

Solubilidad en agua:

Soluble

#### ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua  
 Pérdida por secado

Pasa prueba  
 $\leq 10.0\%$

#### PRESENTACIONES

10, 25, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**BENCENO A.C.S.**

Benzene	CAT. 0795
$C_6H_6$	P.M. 78.11
CAS: 71-43-2	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Referencia para cuantificar compuestos.
Punto de ebullición:	80°C
Solubilidad acuosa:	0.1 g en 100 mL a 20°C
Densidad:	0.88 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_6H_6$ )	$\geq 99.0\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
Tiofeno (límite cerca de 1 ppm)	Pasa prueba
Compuestos sulfurados (como S)	0.005%
Agua ( $H_2O$ )	0.05%

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 2-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**BENZALDEHÍDO REACTIVO**

Benzaldehyde	CAT. 0805
$C_6H_5CHO$	P.M. 106.12
CAS: 100-52-7	
Apariencia típica:	Líquido de claro a amarillento de olor característico.
Punto de ebullición:	179°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_6H_5CHO$ )	$\geq 98.0\%$
Índice de refracción	1.5445 – 1.5465
	<i>Máximo permitido</i>
Cloro (Cl)	Pasa prueba
Nitrobenzeno	No reacciona

**PRESENTACIONES**

250, 500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 2-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**BENZOATO DE SODIO REACTIVO**

Sodium Benzoate	CAT. 2295
$C_6H_5COONa$	P.M. 144.11
CAS: 532-32-1	
Apariencia típica:	Polvo cristalino blanco.

**ESPECIFICACIONES**

Identidad	Corresponde
Ensayo ( $C_6H_5COONa$ )	99.0 – 100.5%
Alcalinidad	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Agua ( $H_2O$ )	1.5%
Metales pesados (como Pb)	0.001%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 1 kg

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## BENZOFENONA REACTIVO

Benzophenone	CAT. 0810
$C_6H_5COC_6H_5$	P.M. 182.22
CAS: 119-61-9	
Apariencia típica:	Sólido blanco cristalino.
Punto de fusión:	47°C
Solubilidad en agua:	Insoluble

## ESPECIFICACIONES

Identidad	Pasa prueba
Punto de fusión	47.0 – 51.0°C
Solubilidad en etanol	Pasa prueba
Solubilidad en éter etílico	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

50, 100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## BICARBONATO DE AMONIO REACTIVO

Ammonium Bicarbonate	CAT. 0530
$NH_4HCO_3$	P.M. 79.06
CAS: 1066-33-7	
Apariencia típica:	Cristales blancos o polvo cristalino.
Cambio de estado (aproximado):	Volatiliza con descomposición alrededor de 60°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $NH_3$ )	21.0 – 22.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Materia no volátil	1.0
Cloruro (Cl)	0.0005%
Compuestos de azufre ( $SO_4$ )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.0005%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## BICARBONATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Bicarbonate	CAT. 1970
$KHCO_3$	P.M. 100.12
CAS: 298-14-6	
Apariencia típica:	Cristales incoloros, transparentes.
Uso analítico:	Buffer

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $KHCO_3$ ) base seca	99.7 – 100.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato ( $PO_4$ )	5 ppm
Compuestos sulfurados (como $SO_4$ )	0.003%
Amonio ( $NH_4$ )	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.001%
Sodio (Na)	0.03%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## BICARBONATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Bicarbonate	CAT. 2300
NaHCO <sub>3</sub>	P.M. 84.01
CAS: 144-55-8	
Apariencia típica:	Polvo cristalino blanco.
Uso analítico:	Buffer; ajustador de pH.
Solubilidad acuosa:	Soluble en 10 partes de agua a 25°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaHCO <sub>3</sub> ) base seca	99.7 – 100.3%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.015%
Cloruro (Cl)	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Compuestos sulfurados (como SO <sub>4</sub> )	0.003%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.02%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.005%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## BIFLUORURO DE AMONIO REACTIVO

Ammonium Bifluoride	CAT. 0535
NH <sub>4</sub> FHF	P.M. 57.05
CAS: 1341-49-7	
Apariencia típica:	Cristales ortorrómbicos.
Punto de fusión:	125°C
Solubilidad en agua:	Muy soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH <sub>4</sub> HF <sub>2</sub> )	≥ 93.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.002%
Agua (H <sub>2</sub> O)	1.0%
Solubilidad en agua	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

## BIFTALATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Biphthalate	CAT. 1975
HOCOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOK	P.M. 204.22
CAS: 877-24-7	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Estándar acidimétrico.
Punto de fusión:	295°C con descomposición.
Solubilidad acuosa:	10 g en 100 mL a 25°C
Densidad:	1.64 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>8</sub> H <sub>5</sub> O <sub>4</sub> K) base seca	99.95 – 100.05%
pH de una solución 0.05M a 25.0° ± 0.2°C	4.00 – 4.02
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Compuestos clorinados (como Cl)	0.003%
Compuestos sulfurados (como S)	0.002%

Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Sodio (Na)	0.005%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**BISMUTATO DE SODIO A.C.S.**

Sodium Bismuthate	CAT. 2315
NaBiO <sub>3</sub>	P.M. 279.97
CAS: 12232-99-4	
Apariencia típica:	Polvo amarillo o café.
Uso analítico:	Oxidante; determinación de manganeso en hierro y acero.
Solubilidad acuosa:	Insoluble en agua fría, se descompone con agua caliente.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (NaBiO <sub>3</sub> )	≥ 80.0%
Eficiencia oxidante	≥ 99.6%
	<i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.002%
Manganeso (Mn)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**BISULFATO DE AMONIO REACTIVO**

Ammonium Bisulfate	CAT. 0540
NH <sub>4</sub> HSO <sub>4</sub>	P.M. 115.11
CAS: 7803-63-6	
Apariencia típica:	Cristales delicuescentes.
Punto de fusión:	147°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	41.5 – 43.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	0.0005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.002%
Arsénico (As)	0.0003%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.0005%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**BISULFATO DE POTASIO REACTIVO**

Potassium Bisulfate	CAT. 1980
KHSO <sub>4</sub>	P.M. 136.17
CAS: 7646-93-7	
Apariencia típica:	Cristales delicuescentes.
Punto de fusión:	197°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (como H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	35.0 – 37.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad y precipitables en NH <sub>4</sub> OH	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%

Arsénico (As)	0.0003%
Calcio y magnesio	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Sodio (Na)	0.02%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**BISULFATO DE SODIO MONOHIDRATADO REACTIVO**

Sodium Bisulfate Monohydrate	CAT. 2320
$\text{NaHSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	P.M. 138.08

CAS: 7681-38-1

Apariencia típica:

Cristales o trozos, higroscópico.

Punto de fusión:

315°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ )	35.0 – 36.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad y precipitables en $\text{NH}_4\text{OH}$	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	0.003%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	0.001%
Arsénico (As)	1 ppm
Precipitados de calcio y magnesio	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**BISULFITO DE SODIO A.C.S.**

Sodium Bisulfite	CAT. 2325
$\text{NaHSO}_3$	P.M. 104.06

CAS: 7631-90-5

Apariencia típica:

Polvo cristalino blanco.

Uso analítico:

Agente reductor; fuente conveniente de dióxido de sulfuro.

Solubilidad acuosa:

Soluble en 3.5 partes de agua.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{SO}_2$ )	$\geq 58.5\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**BITARTRATO DE POTASIO A.C.S.**

Potassium Bitartrate	CAT. 1985
$\text{KOCO(CHOH)}_2\text{COOH}$	P.M. 188.18

CAS: 868-14-4

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Buffer

Solubilidad acuosa:

1 g en 162 mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{C}_4\text{H}_5\text{O}_6\text{K}$ )	99.0 – 101.0%
---	---------------

Materia insoluble en hidróxido de amonio	<i>Máximo permitido</i>	0.005%
Cloruro (Cl)		0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> )		0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )		0.01%
Calcio (Ca)		0.05%
Sodio (Na)		0.05%
Metales pesados (como Pb)		0.001%
Hierro (Fe)		0.002%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**BROMATO DE POTASIO A.C.S.**

Potassium Bromate	CAT. 1990
KBrO <sub>3</sub>	P.M. 167.00
CAS: 7758-01-2	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros.
Uso analítico:	Agente oxidante en soluciones ácidas.
Punto de fusión:	434°C; se descompone a 370°C
Solubilidad acuosa:	6.9 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (KBrO <sub>3</sub> ) base seca	≥ 99.8%
pH de una solución al 5% a 25°C	5.0 – 9.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Bromuro (Br)	Pasa prueba
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.002%
Sodio (Na)	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**BROMATO DE SODIO REACTIVO**

Sodium Bromate	CAT. 2330
NaBrO <sub>3</sub>	P.M. 150.90
CAS: 7789-38-0	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Punto de fusión:	381°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (NaBrO <sub>3</sub> )	99.7 – 100.3%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Neutralidad	Pasa prueba
Bromuro (Br)	0.05%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.0005%
Hierro (Fe)	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**BROMO A.C.S.**

Bromine	CAT. 0842
---------	-----------

Br <sub>2</sub>	P.A. 159.808
CAS: 7726-95-6	
Apariencia típica:	Líquido fumante marrón rojizo.
Uso analítico:	Agente brominante.
Punto de ebullición:	60°C
Solubilidad acuosa:	3.13 g en 100 mL a 30°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Br <sub>2</sub> )	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de evaporación	0.005%
Cloro (Cl)	0.05%
Yodo (I)	0.001%
Compuestos sulfurados (como S)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	2 ppm
Níquel (Ni)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**BROMOFORMO PURIFICADO**

Bromophorm	CAT. 0845
CHBr <sub>3</sub>	P.M. 252.73
CAS: 75-25-2	
Apariencia típica:	Líquido pesado.

**ESPECIFICACIONES**

Identidad	Pasa prueba
Densidad	2.85 g/mL
Punto de ebullición	149 – 150°C

**PRESENTACIONES**

125, 250, 450 mL

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**BROMURO DE AMONIO A.C.S.**

Ammonium Bromide	CAT. 0545
NH <sub>4</sub> Br	P.M. 97.94
CAS: 12124-97-9	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Uso analítico:	Reacciones fotoquímicas; precipitación de sales de plata.
Cambio de estado (aproximado):	Sublima a 542°C
Solubilidad acuosa:	68 g en 100 mL a 10°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (NH <sub>4</sub> Br)	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	4.5 – 6.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.01%
Bromato (BrO <sub>3</sub> )	0.002%
Cloruro (Cl)	0.2%
Yoduro (I)	Pasa prueba
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Bario (Ba)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## BROMURO DE PLATA REACTIVO

Silver Bromide	CAT. 1875
AgBr	P.M. 187.77
CAS: 7785-23-1	
Apariencia típica:	Polvo amarillento.
Punto de fusión:	432°C

## ESPECIFICACIONES

Cobre (Cu)	0.05%
Plomo (Pb)	0.05%
Hierro (Fe)	0.03%
Níquel (Ni)	0.1%

## PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## BROMURO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Bromide	CAT. 1995
KBr	P.M. 119.00
CAS: 7758-02-3	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Estándar analítico; reactivo redox.
Punto de fusión:	730°C
Solubilidad acuosa:	65 g en 100 mL a 20°C
Densidad:	2.75 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (KBr)	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	5.0 – 8.8
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Bromato (BrO <sub>3</sub> )	0.001%
Yodato (IO <sub>3</sub> )	0.001%
Cloruro (Cl)	0.2%
Yoduro (I)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Bario (Ba)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.001%
Sodio (Na)	0.02%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## BROMURO DE SODIO A.C.S.

Sodium Bromide	CAT. 2335
NaBr	P.M. 102.89
CAS: 7647-15-6	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Estándar en cromatografía.
Punto de fusión:	755°C
Solubilidad acuosa:	90 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaBr) corregido	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	5.0 – 8.8
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Bromato (BrO <sub>3</sub> )	0.001%

Cloruro (Cl)	0.2%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002%
Bario (Ba)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.001%
Potasio (K)	0.1%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**BRUCINA REACTIVO**

Brucine	CAT. 0850
C <sub>23</sub> H <sub>26</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	P.M. 394.45
CAS: 357-57-3	
Apariencia típica:	Cristales
Punto de fusión:	176 – 179°C

**ESPECIFICACIONES**

Sensibilidad al nitrato	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
	0.10%
Residuo después de ignición	Pasa prueba
Solubilidad en alcohol	0.005%
Cloruro (Cl)	0.20%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	Pasa prueba
Estricnina	

**PRESENTACIONES**

5, 10 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**BUTIL CELLOSOLVE REACTIVO**

Buthyl Cellosolve	CAT. 0855
(2-Butoxietanol)	
CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	P.M. 118.18
CAS: 111-76-2	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Punto de ebullición:	171 – 172°C
Densidad:	0.90 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH)	≥ 99.0%
Densidad a 25°C (g/mL)	0.897 – 904
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1%
Solubilidad en agua	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 4, 18 L

NFPA: 2-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## CADMIO BARRAS REACTIVO

Cadmium	CAT. 0880
Cd	P.A. 112.40
CAS: 7440-43-9	
Apariencia típica:	Metal plateado, lustroso.
Punto de fusión:	321°C

## ESPECIFICACIONES

Pureza (Cd)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Antimonio (Sb)	3 ppm
Arsénico (As)	1 ppm
Plomo (Pb)	24 ppm
Estaño (Sn)	1 ppm
Cobre (Cu)	8 ppm
Plata (Ag)	7 ppm
Níquel (Ni)	1 ppm
Cobalto (Co)	1 ppm
Titanio (Ti)	1 ppm
Zinc (Zn)	1 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## CADMIO MUSGOS (GRANALLA) REACTIVO

Cadmium	CAT. 0885
Cd	P.A. 112.40
CAS: 7440-43-9	
Apariencia típica:	Metal plateado, lustroso.
Punto de fusión:	321°C

## ESPECIFICACIONES

Pureza (Cd)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Antimonio (Sb)	3 ppm
Arsénico (As)	1 ppm
Plomo (Pb)	24 ppm
Estaño (Sn)	1 ppm
Cobre (Cu)	8 ppm
Plata (Ag)	7 ppm
Níquel (Ni)	1 ppm
Cobalto (Co)	1 ppm
Titanio (Ti)	1 ppm
Zinc (Zn)	1 ppm

## PRESENTACIONES

25, 100, 250 g

NFPA:: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## CAL SODADA GRANULAR REACTIVO

Soda Lime	CAT. 0910
CAS: 8006-28-8	
<i>La cal sodada es una mezcla de proporciones variables de hidróxido de sodio con óxido o hidróxido de calcio.</i>	

Apariencia típica:	Gránulos blancos o blanco-grisáceos.
Uso analítico:	Absorción de dióxido de carbono.

## ESPECIFICACIONES

Descripción	Gránulos de color blanco grisáceo, sin olor.
Identificación	
A)	Alcalinidad al papel tornasol.
B)	Calcio

Pérdida al secado 12 – 19%  
Absorción de CO<sub>2</sub> Mín. 19%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**CALCIO REACTIVO**

Calcium CAT. 0965  
Ca P.A. 40.08

CAS: 7440-70-2

Apariencia típica:

Sólido de apariencia metálica, se oxida fácilmente en contacto con el aire.

Punto de fusión:

850°C

**ESPECIFICACIONES**

Identificación (Ca)

Corresponde

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250 g

NFPA: 3-1-2-W

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**CAOLIN REACTIVO**

Kaolin CAT. 0985

CAS: 1332-58-7

Apariencia típica:

Polvo blanco o ligeramente amarillo.

**ESPECIFICACIONES**

Pérdida por ignición

*Máximo permitido*

15.0%

Sustancias solubles en ácido

2.0%

Carbonato (CO<sub>3</sub>)

Pasa prueba

Hierro (Fe)

Pasa prueba

Plomo (Pb)

0.001%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CARBÓN VEGETAL ACTIVADO GRANULAR REACTIVO**

Carbon Activated CAT. 0987

C P.A. 12.0107

CAS: 7440-44-0

Apariencia típica:

Sólido gris oscuro.

**ESPECIFICACIONES**

Acidez o alcalinidad

Pasa prueba

Sustancias no carbonizables

Pasa prueba

Sulfuro

Pasa prueba

*Máximo permitido*

Pérdida al secado

15.0%

Residuos de la ignición

12.0%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Sustancias solubles en etanol

1.0%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 1 kg

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CARBÓN VEGETAL ACTIVADO POLVO REACTIVO**

Carbon Activated CAT. 0990

C P.A. 12.0107

CAS: 7440-44-0

Apariencia típica:

Polvo gris oscuro.

## ESPECIFICACIONES

Acidez o alcalinidad	Pasa prueba
Sustancias no carbonizables	Pasa prueba
Sulfuro	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida al secado	15.0%
Residuos de la ignición	12.0%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Sustancias solubles en etanol	1.0%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 1 kg

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CARBONATO CÚPRICO BÁSICO REACTIVO

Cupric Carbonate Basic	CAT. 1085
$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu(OH)}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
CAS: 12069-69-1	
Apariencia típica:	Cristales verdes.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Cu)	52.0 – 56.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en $\text{H}_2\text{SO}_4$	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	0.02%
Sulfatos ( $\text{SO}_4$ )	0.02%
Tierras alcalinas, etc.	0.40%
Hierro (Fe)	0.01%
Plomo (Pb)	0.005%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CARBONATO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Carbonate	CAT. 0550
$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	P.M. 114.10
CAS: 8000-73-5	
Apariencia típica:	Cristales con olor a amonio.
Uso analítico:	Ajustador de pH.
Cambio de estado (aproximado):	Volatiliza a 60°C
Solubilidad acuosa:	25 g en 100 mL a 15°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{NH}_3$ )	$\geq 30.0\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Materia no volátil	0.01%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Compuestos sulfurados (como $\text{SO}_4$ )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CARBONATO DE BARIO A.C.S.

Barium Carbonate	CAT. 0760
$\text{BaCO}_3$	P.M. 197.34
CAS: 513-77-9	

Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de bario.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone a 1300°C en óxido de bario y dióxido de carbono.
Solubilidad acuosa:	Insoluble

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (BaCO <sub>3</sub> )	99.0 – 101.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en HCl diluido	0.015%
Cloruro (Cl)	0.002%
Base titulable soluble en agua [meq/g]	0.002
Sustancias oxidables (como NO <sub>3</sub> )	0.005%
Sulfuro (S)	0.001%
Calcio (Ca)	0.05%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.02%
Estroncio (Sr)	0.7%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### CARBONATO DE CADMIO REACTIVO

Cadmium Carbonate	CAT. 0870
CdCO <sub>3</sub>	P.M. 172.41
CAS: 513-78-0	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone a 500°C
Solubilidad en agua:	4.258 k/L a 4°C

#### ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en ácido clorhídrico	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.005%
Plomo (Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.0015%
Cobre (Cu)	0.002%
Zinc (Zn)	0.005%
Álcalis y tierras alcalinas	0.5%

#### PRESENTACIONES

25, 100 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### CARBONATO DE CALCIO A.C.S.

Calcium Carbonate	CAT. 0920
CaCO <sub>3</sub>	P.M. 100.09
CAS: 471-34-1	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Determinación de halógenos en compuestos orgánicos.
Punto de fusión:	825°C
Solubilidad acuosa:	Insoluble

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (CaCO <sub>3</sub> ) base seca	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en HCl diluido	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fluoruro (F)	0.0015%

Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.003%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.003%
Bario (Ba)	0.01%
Magnesio (Mg)	0.02%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.1%
Estroncio (Sr)	0.1%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CARBONATO DE ESTRONCIO REACTIVO**

Strontium Carbonate	CAT. 1270
SrCO <sub>3</sub>	P.M. 147.64
CAS: 1633-05-2	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone alrededor de 1100°C

**ESPECIFICACIONES**

	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en ácido acético	0.02%
Cloruro (Cl)	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.01%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Carbonato alcalino (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	0.05%
Sales de magnesio y álcalis	0.3%
Bario (Ba)	0.03%
Calcio (Ca)	0.2%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

**PRESENTACIONES**

25, 100 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CARBONATO DE LITIO A.C.S.**

Lithium Carbonate	CAT. 1535
Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	P.M. 73.89
CAS: 554-13-2	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Modificador de muestras.
Punto de fusión:	720°C
Solubilidad acuosa:	0.7 g en 100 mL a 100°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en HCl diluido	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	5 ppm
Compuestos sulfurados (como SO <sub>4</sub> )	0.2%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%
Calcio (Ca)	0.01%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.1%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### CARBONATO DE MAGNESIO BÁSICO REACTIVO

Magnesium Carbonate Basic  
( $\text{MgCO}_3 \cdot n\text{Mg(OH)}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ )  
CAS: 39409-82-0  
Apariencia típica: Polvo blanco.

CAT. 1565

#### ESPECIFICACIONES

Descripción: Pasa prueba  
Solubilidad: Soluble en ácidos con efervescencia fuerte; casi insoluble en agua.  
Ensayo (MgO): 40.0 – 45.0%  
*Máximo permitido*  
Cloruro (Cl): 700 ppm

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### CARBONATO DE NÍQUEL TETRAHIDRATADO REACTIVO

Nickel Carbonate Tetrahydrate  
(Carbonato de Níquel (II) tetrahidratado)  
 $\sim \text{NiCO}_3 \cdot 2\text{Ni(OH)}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$   
CAS: 39430-27-8  
Apariencia típica: Polvo verde.  
Solubilidad acuosa: Insoluble; soluble en ácidos.

CAT. 1800

P.M. 587.59

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ni):  $\geq 44.0\%$   
*Máximo permitido*  
Insolubilidad en ácido clorhídrico: 0.01%  
Cloruro (Cl): 0.005%  
Nitrato ( $\text{NO}_3$ ): 0.05%  
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ): 0.03%  
Carbonato alcalino (como  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ): 0.1%  
Álcali y tierras alcalinas: 0.3%  
Cobalto (Co): 0.2%  
Cobre (Cu): 0.02%  
Hierro (Fe): 0.01%  
Plomo (Pb): 0.005%  
Zinc (Zn): 0.05%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### CARBONATO DE PLATA REACTIVO

Silver Carbonate  
 $\text{Ag}_2\text{CO}_3$   
CAS: 534-16-7  
Apariencia típica: Solido amarillo claro.  
Uso analítico: Reactivo en síntesis orgánica.  
Punto de fusión: 210°C  
Solubilidad acuosa: 0.032 g/L  
Densidad: 6.08 g/mL

CAT. 1880

P.M. 275.75

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (contenido de Plata)  
Titulación por KSCN: 77.0 – 79.4%

#### PRESENTACIONES

25, 100, 250 g

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CARBONATO DE PLOMO A.C.S.**

Lead Carbonate	CAT. 1925
PbCO <sub>3</sub>	P.M. 267.20
CAS: 598-63-0	
Apariencia típica:	Polvo pesado blanco.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de plomo.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone a 400°C
Solubilidad acuosa:	Insoluble

**ESPECIFICACIONES**

	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en ácido acético diluido	0.02%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato y nitrito (como NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Cadmio (Cd)	0.002%
Calcio (Ca)	0.01%
Hierro (Fe)	0.005%
Potasio (K)	0.02%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.003%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**CARBONATO DE POTASIO ANHIDRO A.C.S.**

Potassium Carbonate Anhydrous	CAT. 2000
K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	P.M. 138.21
CAS: 584-08-7	
Apariencia típica:	Polvo granular blanco, higroscópico.
Uso analítico:	Agente secante para solventes orgánicos.
Punto de fusión:	891°C
Solubilidad acuosa:	112 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Silicato (SiO <sub>2</sub> )	0.005%
Compuestos sulfurados (como SO <sub>4</sub> )	0.004%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Sodio (Na)	0.02%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CARBONATO DE SODIO ANHIDRO POLVO A.C.S.**

Sodium Carbonate Anhydrous	CAT. 2340
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	P.M. 105.99
CAS: 497-19-8	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Buffer, ajustador de pH.
Punto de fusión:	851°C
Solubilidad acuosa:	21.5 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ )	$\geq 99.5\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por calentamiento a 285°C	1.0%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	0.001%
Silicato ( $\text{SiO}_2$ )	0.005%
Compuestos sulfurados (como $\text{SO}_4$ )	0.003%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.03%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.005%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CARBONATO DE SODIO MONOHIDRATADO A.C.S.

Sodium Carbonate Monohydrate	CAT. 2345
$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	P.M. 124.00
CAS: 5968-11-6	
Apariencia típica:	Gránulos blancos.
Uso analítico:	Buffer, ajustador de pH.
Cambio de estado (aproximado):	Se anhidra a 100°C
Solubilidad acuosa:	Soluble en tres partes de agua.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ )	$\geq 99.5\%$
Pérdida por secado	13.0 – 15.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	5 ppm
Silicato ( $\text{SiO}_2$ )	0.005%
Compuestos sulfurados (como $\text{SO}_4$ )	0.004%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.03%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.005%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CARMÍN ALUM LAKE INDICADOR

Carmin Alum Lake (Ácido Carmínico)	CAT. 1000
I.C. 75470	
$\text{C}_{22}\text{H}_{20}\text{O}_{13}$	P.M. 492.39
CAS: 1260-17-9	
Apariencia típica:	Polvo rojo.

## ESPECIFICACIONES

Intervalo de transición visual	pH 4.8 (rojo-amarillento) a pH 6.2 (púrpura)
--------------------------------	--

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CARMÍN ÍNDIGO A.C.S.**

Indigo Carmine (Azul ácido 74, C.I. 73015) $C_{16}H_8N_2Na_2O_8S_2$ CAS: 860-22-0 Apariencia típica: Uso analítico: Solubilidad acuosa:	CAT. 1505 P.M. 466.37 Polvo azul oscuro. Reactivo para detección de nitrato. 1 g en 100 mL a 25°C
---	---

**ESPECIFICACIONES**

Claridad de la solución	Pasa prueba
Sensibilidad al nitrato	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CIANURO DE PLATA REACTIVO**

Silver Cyanide AgCN CAS: 506-64-9 Apariencia típica: Cambio de estado (aproximado): Solubilidad acuosa:	CAT. 1885 P.M. 133.89 Polvo blanco o grisáceo. Se descompone a 320°C Insoluble
--	--

**ESPECIFICACIONES**

	<i>Máximo permitido</i>
Níquel (Ni)	0.5%
Plomo (Pb)	0.2%
Hierro (Fe)	0.2%
Cobre (Cu)	0.005%

**PRESENTACIONES**

25, 50 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**CIANURO DE POTASIO A.C.S.**

Potassium Cyanide KCN CAS: 151-50-8 Apariencia típica: Uso analítico: Punto de fusión: Solubilidad en agua:	CAT. 2005 P.M. 65.12 Sólido blanco. Agente complejométrico en soluciones alcalinas. 634°C 72 g en 100 mL a 25°C
---	--

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (KCN)	$\geq 96.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.5%
Fosfato ( $PO_4$ )	0.005%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.04%
Sulfuro (S)	0.003%
Tiocianato (SCN)	Pasa prueba
Hierro, total (como Fe)	0.03%
Plomo (Pb)	2 ppm
Sodio (Na)	0.5%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### CIANURO DE SODIO A.C.S.

Sodium Cyanide	CAT. 2350
NaCN	P.M. 49.01
CAS: 143-33-9	
Apariencia típica:	Sólido blanco.
Uso analítico:	Agente complejométrico, análisis de electroplateado.
Punto de fusión:	563°C
Solubilidad en agua:	58 g en 100 mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaCN)	≥ 95.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.02%
Cloruro (Cl)	0.15%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.05%
Sulfuro (S)	0.005%
Tiocianato (SCN)	0.02%
Hierro, total (como Fe)	0.005%
Plomo (Pb)	5 ppm

#### PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### CICLOHEXANO A.C.S.

Cyclohexane	CAT. 1025
C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	P.M. 84.16
CAS: 110-82-7	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente orgánico.
Punto de ebullición:	80 – 81°C
Solubilidad en agua:	Virtualmente insoluble.
Densidad:	0.78 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.002%
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.02%

#### PRESENTACIONES

250, 500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

### CICLOHEXANONA A.C.S.

Cyclohexanone	CAT. 1030
C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O	P.M. 98.14
CAS: 108-94-1	
Apariencia típica:	Líquido claro, aceitoso.
Uso analítico:	Solvente orgánico.
Punto de ebullición:	154 – 156°C
Solubilidad en agua:	5 g en 100 mL a 30°C
Densidad:	0.95 g/mL
pKa:	-6.8

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.05%
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.05%

## PRESENTACIONES

250, 500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**L-CISTEÍNA HIDROCLORURO MONOHIDRATADA REACTIVO**

L-Cysteine Hydrochloride Monohydrate

CAT. 1040

 $C_3H_7NO_2S \cdot HCl \cdot H_2O$ 

P.M. 175.63

CAS: 7048-04-6

Apariencia típica:

Cristales o polvo cristalino de olor característico.

Cambio de estado (aproximado):

Se descompone a 175-178°C

## ESPECIFICACIONES

Descripción

Pasa prueba

Identificación

Pasa prueba

Ensayo ( $C_3H_7NO_2S \cdot HCl \cdot H_2O$ )

98.0 – 102.0%

Claridad de solución

Pasa prueba

Rotación específica  $[\alpha]_D^{25}$ 

+5.0 a +8.0°

*Máximo permitido*

Arsénico (As)

4 ppm

Metales pesados (como Pb)

20 ppm

Pérdida al secado

8.0 – 12.0%

Residuos después de ignición

0.1%

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**L-CISTEÍNA REACTIVO**

L-Cysteine

CAT. 1035

 $C_3H_7NO_2S$ 

P.M. 121.16

CAS: 52-90-4

Apariencia típica:

Cristales

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_3H_7NO_2S$ )

97.0 – 103.0%

*Máximo permitido*

Claridad de solución

Pasa prueba

Pérdida al secado

1.0%

Residuos después de ignición

0.1%

Metales pesados (como Pb)

20 ppm

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CITRATO DE AMONIO DIBÁSICO A.C.S.**

Ammonium Citrate, Dibasic

CAT. 0555

 $(NH_4)_2HC_6H_5O_7$ 

P.M. 226.19

CAS: 3012-65-5

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Determinación de fosfatos.

Solubilidad en agua:

Muy soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $(NH_4)_2HC_6H_5O_7$ )

98.0 – 103.0%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.01%

Cloruro (Cl)

0.001%

Metales pesados (como Pb)

5 ppm

Hierro (Fe)

0.001%

Oxalato (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )	Pasa prueba
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Compuestos sulfurados (como SO <sub>4</sub> )	0.005%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CITRATO DE POTASIO TRIBÁSICO MONOHIDRATADO REACTIVO**

Potassium Citrate Tribasic Monohydrate	CAT. 2010
(Ácido cítrico sal tripotásica; citrato tripotásico)	
HOC(COOK)(CH <sub>2</sub> COOK) <sub>2</sub> *H <sub>2</sub> O	P.M. 324.42
CAS: 6100-05-6	
Apariencia típica:	Cristales o polvo cristalino blanco.
Punto de fusión:	275°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (K <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> *H <sub>2</sub> O)	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25°C	8.5 – 9.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.003%
Cloruro (Cl)	0.001%
Oxalato (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.001%
Arsénico (As)	0.00004%
Cobre (Cu)	0.00005%
Hierro (Fe)	0.00005%
Plomo (Pb)	0.00005%
Sodio (Na)	0.025%
Sustancias fácilmente carbonizables	Pasa prueba
Sustancias reductoras	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CITRATO DE SODIO ANHIDRO REACTIVO**

Sodium Citrate, Anhydrous	CAT. 2355
C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>7</sub>	P.M. 258.07
CAS: 68-04-2	
Apariencia típica:	Polvo blanco cristalino ligeramente delicuescente en aire húmedo.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Na <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> )	99.0 – 100.5%
Identidad	Pasa prueba
Alcalinidad	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	1.0%
Tartratos	Pasa prueba
Metales pesados	0.001%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CITRATO DE SODIO DIHIDRATADO A.C.S.**

Sodium Citrate Dihydrate	CAT. 2360
Na <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> *2H <sub>2</sub> O	P.M. 294.10
CAS: 6132-04-3	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.

Uso analítico: Agente secuestrante para eliminar trazas de metales; buffer.  
 Cambio de estado (aproximado): Se anhida a 150°C  
 Solubilidad en agua: 57 g en 100 mL a 25°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )  $\geq 99.0\%$   
 pH de una solución al 5% a 25°C 7.0 – 9.0  
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble 0.005%  
 Cloruro (Cl) 0.003%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.005%  
 Amonio ( $\text{NH}_4$ ) 0.003%  
 Calcio (Ca) 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) 5 ppm  
 Hierro (Fe) 5 ppm

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CITRATO FÉRRICO AMÓNICO VERDE REACTIVO**

Ferric Ammonium Citrate CAT. 1320  
 $\text{C}_6\text{H}_{11}\text{FeNO}_7$  P.M. 265.00  
 CAS: 1185-57-5  
 Apariencia típica: Polvo granular verde, higroscópico.  
 Solubilidad acuosa: 1200 g/L a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Fe) 14.0 – 21.0%  
 Identidad (A y B) Corresponde  
*Máximo permitido*  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.5%  
 Arsénico (As) 4 ppm  
 Metales pesados (como Pb) 20 ppm  
 Citrato férrico Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA A.C.S.**

Hydroxylamine Hydrochloride CAT. 1495  
 $\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl}$  P.M. 69.49  
 CAS: 5470-11-1  
 Apariencia típica: Cristales higroscópicos incoloros.  
 Uso analítico: Determinación de mercurio.  
 Punto de fusión: 151°C; se descompone alrededor de esta temperatura.  
 Solubilidad acuosa: 85 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl}$ )  $\geq 96.0\%$   
*Máximo permitido*  
 Claridad en solución alcohólica Pasa prueba  
 Residuo después de ignición 0.05%  
 Ácido libre titulable [meq/g] 0.25  
 Amonio ( $\text{NH}_4$ ) Pasa prueba  
 Compuestos sulfurados (como  $\text{SO}_4$ ) 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) 5 ppm  
 Hierro (Fe) 5 ppm

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**CLOROBENCENO A.C.S.**

Chlorobenzene (Monoclorobenceno)	CAT. 1045
$C_6H_5Cl$	P.M. 112.56
CAS: 108-90-7	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Solvente
Punto de ebullición:	132°C
Solubilidad acuosa:	0.05 g en 100 mL a 20°C
Densidad:	1.11 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_6H_5Cl$ )	$\geq 99.5\%$ <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	30
Residuo después de evaporación	0.02%
Ácido titulable [meq/g]	0.004

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 2-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**CLOROFORMO A.C.S.**

Chloroform (Triclorometano)	CAT. 1050
$CHCl_3$	P.M. 119.38
CAS: 67-66-3	
Apariencia típica:	Líquido claro incoloro.
Uso analítico:	Solvente; extracción en solventes.
Punto de ebullición:	61.0°C
Solubilidad acuosa:	0.5 g en 100 mL a 25°C
Densidad:	1.48 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $CHCl_3$ )	$\geq 99.8\%$ <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Acetona y aldehído	Pasa prueba
Ácido y cloruro	Pasa prueba
Cloro libre (Cl)	Pasa prueba
Plomo (Pb)	0.05 ppm
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 4, 18 L

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**CLORURO CÚPRICO DIHIDRATADO A.C.S.**

Cupric Chloride Dihydrate (Cloruro de Cobre (II) Dihidratado)	CAT. 1095
$CuCl_2 \cdot 2H_2O$	P.M. 170.48
CAS: 10125-13-0	
Apariencia típica:	Cristales azules o azules-verdosos.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de cobre; prueba para molibdeno.
Punto de fusión:	100°C
Solubilidad acuosa:	121 g en 100 mL a 16°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $CuCl_2 \cdot 2H_2O$ )	$\geq 99.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%

Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.015%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%
Níquel (Ni)	0.01%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CLORURO CUPROSO A.C.S.**

Cuprous Chloride (Cloruro de Cobre (I))	CAT. 1100
CuCl	P.M. 99.00
CAS: 7758-89-6	
Apariencia típica:	Polvo blanco cristalino; se oxida fácilmente en contacto con el aire.
Uso analítico:	Absorción de monóxido de carbono en análisis de gas.
Punto de fusión:	430°C
Solubilidad acuosa:	1.52 g en 100 mL a 25°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CuCl)	≥ 90.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en ácido	0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.1%
Calcio (Ca)	0.01%
Hierro (Fe)	0.005%
Potasio (K)	0.02%
Sodio (Na)	0.05%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CLORURO DE ALUMINIO HEXAHIDRATADO REACTIVO**

Aluminum Chloride Hexahydrate	CAT. 0455
AlCl <sub>3</sub> *6H <sub>2</sub> O	P.M. 241.44
CAS: 7784-13-6	
Apariencia típica:	Cristales blancos o ligeramente amarillos.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (AlCl <sub>3</sub> *6H <sub>2</sub> O)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Ácido libre (como HCl)	0.1%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02%
Álcalis y tierras alcalinas	0.1%
Amonio (NH <sub>3</sub> )	0.03%
Arsénico (As)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**CLORURO DE AMONIO A.C.S.**

Ammonium Chloride	CAT. 0560
NH <sub>4</sub> Cl	P.M. 53.49
CAS: 12125-02-9	

Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Electrolito
Cambio de estado (aproximado):	Sublima a 335°C
Solubilidad acuosa:	39.5 g en 100 mL a 25°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (NH <sub>4</sub> Cl)	≥ 99.5%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	4.5 – 5.5
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.01%
Calcio (Ca)	0.001%
Magnesio (Mg)	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	2 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**COLORURO DE BARIO ANHIDRO REACTIVO**

Barium Chloride Anhydrous	CAT. 0765
BaCl <sub>2</sub>	P.M. 208.25
CAS: 10361-37-2	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Punto de fusión:	963°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (BaCl <sub>2</sub> )	≥ 99.0%
Solubilidad	Pasa prueba
pH de una solución al 5% a 25°C	5.2 – 8.2
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado a 150°C	1.0%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**COLORURO DE BARIO DIHIDRATADO A.C.S.**

Barium Chloride Dihydrate	CAT. 0770
BaCl <sub>2</sub> *2H <sub>2</sub> O	P.M. 244.26
CAS: 10326-27-9	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Determinación de sulfatos.
Punto de fusión:	960°C (anhidro).
Solubilidad acuosa:	36 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (BaCl <sub>2</sub> *2H <sub>2</sub> O)	≥ 99.0%
Pérdida por secado	14.0 – 16.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	5.2 – 8.2
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Sustancias oxidables (como NO <sub>3</sub> )	0.005%
Calcio (Ca)	0.05%
Potasio (K)	0.0025%
Sodio (Na)	0.005%
Estroncio (Sr)	0.1%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## CLORURO DE CADMIO CRISTALES A.C.S.

Cadmium Chloride, Crystals

CAT. 0875

 $\text{CdCl}_2 \cdot 2\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ 

P.M. 228.35

CAS: 7790-78-5

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Soluciones estándar.

Punto de fusión:

568°C

Solubilidad acuosa:

Poco soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{CdCl}_2$ )

79.5 – 81.0%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Nitrato y nitrito (como  $\text{NO}_3$ )

0.003%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ )

0.005%

Amonio ( $\text{NH}_4$ )

0.005%

Calcio (Ca)

0.005%

Cobre (Cu)

5 ppm

Plomo (Pb)

0.005%

Potasio (K)

0.02%

Sodio (Na)

0.05%

Zinc (Zn)

0.05%

Hierro (Fe)

5 ppm

## PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## CLORURO DE CALCIO ANHIDRO A.C.S.

Calcium Chloride Anhydrous  
(Cloruro de Calcio Desecante)

CAT. 0925

 $\text{CaCl}_2$ 

P.M. 110.98

CAS: 10043-52-4

Apariencia típica:

Gránulos higroscópicos.

Uso analítico:

Desecante

Punto de fusión:

772°C

Solubilidad acuosa:

Poco soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{CaCl}_2$ ) $\geq 96.0\%$ *Máximo permitido*

Base titulable [meq/g]

0.006

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CLORURO DE CALCIO DIHIDRATADO A.C.S.

Calcium Chloride Dihydrate

CAT. 0930

 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 

P.M. 147.01

CAS: 10035-04-8

Apariencia típica:

Cristales incoloros, higroscópico.

Uso analítico:

Preparación de soluciones estándar de calcio, electrolito.

Solubilidad acuosa:

326 g en 100 mL a 60°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )

99.0 – 105.0%

pH de una solución al 5% a 25.0°C

4.5 – 8.5

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Sustancias oxidables (como NO <sub>3</sub> )	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Bario (Ba)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%
Estroncio (Sr)	0.1%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**COLORURO DE COBALTO ANHIDRO REACTIVO**

Cobalt Chloride Anhydrous (Cloruro de cobalto II) CoCl <sub>2</sub>	CAT. 1057 P.M. 129.84
CAS: 7646-79-9	
Apariencia típica:	Polvo azul que se colorea con la humedad.
Punto de fusión:	735°C
Solubilidad:	En agua, alcohol, acetona y piridina.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CoCl <sub>2</sub> )	≥ 98.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida al secado a 150°C	2.0%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**COLORURO DE COBALTO HEXAHIDRATADO A.C.S.**

Cobalt Chloride Hexahydrate (Cloruro cobaltoso hexahidratado) CoCl <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O	CAT. 1060 P.M. 237.93
CAS: 7791-13-1	
Apariencia típica:	Cristales rosas o rojos.
Uso analítico:	Estándar en color APHA.
Punto de fusión:	86°C
Solubilidad acuosa:	93 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CoCl <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O)	98.0 – 102.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.005%
Níquel (Ni)	0.1%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.03%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## CLORURO DE CROMO HEXAHIDRATADO REACTIVO

Chromium Chloride Hexahydrate	CAT. 1155
$\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	P.M. 266.48
CAS: 10060-13-5	
Apariencia típica:	Gránulos o cristal verde oscuro.
Solubilidad:	Muy soluble en agua o alcohol.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (como Cr)	18.5 – 19.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Insoluble	0.01%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.02%
Álcalis y tierras alcalinas	0.3%
Aluminio (Al)	0.02%
Amonio ( $\text{NH}_3$ )	0.03%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.01%

## PRESENTACIONES

NFPA: 1-0-0	25, 100, 250, 500 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	---------------------	----------------------------

## CLORURO DE ESTRONCIO ANHIDRO REACTIVO

Strontium Chloride Anhydrous	CAT. 1280
$\text{SrCl}_2$	P.M. 158.53
CAS: 10476-85-4	
Apariencia típica:	Polvo blanco.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{SrCl}_2$ )	$\geq 95.0\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.002%
Bario (Ba)	0.5%
Calcio (Ca)	0.05%
Magnesio (Mg)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	10 ppm
Hierro (Fe)	10 ppm

## PRESENTACIONES

NFPA: 1-0-0	100, 250, 500 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	-----------------	----------------------------

## CLORURO DE ESTRONCIO HEXAHIDRATADO A.C.S.

Strontium Chloride Hexahydrate	CAT. 1275
$\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	P.M. 266.62
CAS: 10025-70-4	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de estroncio.
Punto de fusión:	61°C cuando se calienta rápidamente.
Solubilidad en agua:	198 g en 100 mL a 40°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{SrCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ )	99.0 – 103.0%
pH de una solución al 5% a 25°C	5.0 – 7.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.001%
Bario (Ba)	0.05%
Calcio (Ca)	0.05%
Magnesio (Mg)	2 ppm

Metales pesados (como Pb) 5 ppm  
 Hierro (Fe) 5 ppm

#### PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### COLORURO DE LITIO A.C.S.

Lithium Chloride CAT. 1540  
 LiCl P.M. 42.39  
 CAS: 7447-41-8  
 Apariencia típica: Sólido blanco, higroscópico.  
 Uso analítico: Modificador de muestras.  
 Punto de fusión: 613°C  
 Solubilidad acuosa: 81 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (LiCl)  $\geq 99.0\%$   
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble 0.01%  
 Base titulable [meq/g] 0.008  
 Pérdida por secado 1.0%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.01%  
 Bario (Ba) 0.003%  
 Metales pesados (como Pb) 0.002%  
 Hierro (Fe) 0.001%  
 Calcio (Ca) 0.01%  
 Potasio (K) 0.01%  
 Sodio (Na) 0.20%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### COLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO A.C.S.

Magnesium Chloride Hexahydrate CAT. 1575  
 MgCl<sub>2</sub>\*6H<sub>2</sub>O P.M. 203.30  
 CAS: 7791-18-6  
 Apariencia típica: Cristales incoloros delicuescentes.  
 Uso analítico: Ajustador de fuerza iónica.  
 Punto de fusión: 115°C, con descomposición.  
 Solubilidad acuosa: 167 g en 100 mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (MgCl<sub>2</sub>\*6H<sub>2</sub>O) 99.0 – 102.0%  
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble 0.005%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) 0.001%  
 Fosfato (PO<sub>4</sub>) 5 ppm  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.002%  
 Amonio (NH<sub>4</sub>) 0.002%  
 Bario (Ba) 0.005%  
 Calcio (Ca) 0.01%  
 Manganeso (Mn) 5 ppm  
 Potasio (K) 0.005%  
 Sodio (Na) 0.005%  
 Estroncio (Sr) 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) 5 ppm  
 Hierro (Fe) 5 ppm

#### PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CLORURO DE MANGANESO TETRAHIDRATADO A.C.S.

Manganese Chloride Tetrahydrate	CAT. 1625
$MnCl_2 \cdot 4H_2O$	P.M. 197.91
CAS: 13446-34-9	
Apariencia típica:	Sólido rosa, ligeramente deliquescentes.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar.
Punto de fusión:	58°C; se deshidrata completamente, 198°C
Solubilidad en acuosa:	150 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ )	98.0 – 101.0%
pH de una solución al 5% a 25°C	3.5 – 6.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CLORURO DE NÍQUEL HEXAHIDRATADO A.C.S.

Nickel Chloride Hexahydrate	CAT. 1805
(Cloruro de Níquel (II) Hexahidratado)	
$NiCl_2 \cdot 6H_2O$	P.M. 237.69
CAS: 7791-20-0	
Apariencia típica:	Cristales verdes.
Uso analítico:	Electroplatinación
Solubilidad acuosa:	254 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $NiCl_2 \cdot 6H_2O$ )	≥ 97%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.005%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005%
Calcio (Ca)	0.01%
Cobalto (Co)	0.1%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%
Plomo (Pb)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.01%
Manganeso (Mn)	0.002%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.01%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## CLORURO DE PLATA REACTIVO

Silver Chloride	CAT. 1890
(Cloruro de plata I)	
$AgCl$	P.M. 143.32

CAS: 7783-90-6  
 Apariencia típica:  
 Punto de fusión:

Polvo blanco.  
 455°C

#### ESPECIFICACIONES

Identidad para plata (Ag)  
 Identidad de cloruro (Cl)  
 Solubilidad en ácido clorhídrico caliente  
 Solubilidad en hidróxido de amonio caliente

Pasa prueba  
 Pasa prueba  
 0.1 g en 120 mL  
 0.5 en 10 mL

#### PRESENTACIONES

25, 50, 100 g

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### COLORUO DE PLOMO REACTIVO

Lead Chloride  
 $PbCl_2$

CAT. 1930  
 P.M. 278.12

CAS: 7758-95-4  
 Apariencia típica:  
 Punto de fusión:

Polvo cristalino blanco.  
 501°C

#### ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua  
 Nitrato ( $NO_3$ )  
 Álcalis y tierras alcalinas  
 Hierro (Fe)

Trazas  
*Máximo permitido*  
 0.005%  
 0.05%  
 0.001%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### COLORUO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Chloride  
 KCl

CAT. 2015  
 P.M. 74.55

CAS: 7447-40-7  
 Apariencia típica:  
 Uso analítico:  
 Punto de fusión:  
 Solubilidad acuosa:

Cristales incoloros.  
 Soluciones buffer.  
 773°C  
 35 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (KCl)  
 pH de una solución al 5% a 25.0°C

99.0 – 100.5%  
 5.4 – 8.6  
*Máximo permitido*

Materia insoluble  
 Yoduro (I)  
 Bromuro (Br)  
 Clorato y nitrato (como  $NO_3$ )  
 Fosfato ( $PO_4$ )  
 Sulfato ( $SO_4$ )  
 Bario (Ba)  
 Metales pesados (como Pb)  
 Hierro (Fe)  
 Calcio (Ca)  
 Magnesio (Mg)  
 Sodio (Na)

0.005%  
 0.002%  
 0.01%  
 0.003%  
 5 ppm  
 0.001%  
 Pasa prueba  
 5 ppm  
 3 ppm  
 0.002%  
 0.001%  
 0.005%

#### PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CLORURO DE SODIO A.C.S.

Sodium Chloride	CAT. 2365
NaCl	P.M. 58.44
CAS: 7647-14-5	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Electrolito; buffer; modificador de muestras.
Punto de fusión:	800°C
Solubilidad acuosa:	36 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaCl)	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	5.0 – 9.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Yoduro (I)	0.002%
Bromuro (Br)	0.01%
Clorato y nitrato (como NO <sub>3</sub> )	0.003%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.004%
Bario (Ba)	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.001%
Potasio (K)	0.005%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CLORURO DE ZINC A.C.S.

Zinc Chloride	CAT. 2755
ZnCl <sub>2</sub>	P.M. 136.30
CAS: 7646-85-7	
Apariencia típica:	Cristales, delicuescente.
Uso analítico:	Agente deshidratante.
Punto de fusión:	318°C
Solubilidad acuosa:	368 g en 100 mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (ZnCl <sub>2</sub> )	≥ 97.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Oxicloruro	Pasa prueba
Materia insoluble	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Calcio (Ca)	0.06%
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.01%
Potasio (K)	0.02%
Sodio (Na)	0.05%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

## CLORURO ESTANOSO DIHIDRATADO A.C.S.

Stannous Chloride Dihydrate	CAT. 1260
(Cloruro de Estaño (II))	
SnCl <sub>2</sub> *2H <sub>2</sub> O	P.M. 225.65

CAS: 10025-69-1	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Agente reductor.
Punto de fusión:	37-38°C, cuando se calienta rápidamente.
Solubilidad acuosa:	118 g en 100 mL a 0°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (SnCl <sub>2</sub> *2H <sub>2</sub> O)	98.0 – 103.0% <i>Máximo permitido</i>
Solubilidad en ácido clorhídrico	Pasa prueba
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	Pasa prueba
Calcio (Ca)	0.005%
Hierro (Fe)	0.003%
Plomo (Pb)	0.01%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**COLORURO FÉRRICO HEXAHIDRATADO A.C.S.**

Ferric Chloride Hexahydrate	CAT. 1330
FeCl <sub>3</sub> *6H <sub>2</sub> O	P.M. 270.30
CAS: 10025-77-1	
Apariencia típica:	Trozos delicuescentes café-amarillentos.
Uso analítico:	Reactivo clínico (aminoácidos en orina).
Punto de fusión:	37°C
Solubilidad acuosa:	92 g en 100 mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (FeCl <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O)	97.0 – 102.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Compuestos de fósforo (como PO <sub>4</sub> )	0.01%
Calcio (Ca)	0.01%
Cobre (Cu)	0.003%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.003%
Hierro ferroso (Fe <sup>2+</sup> )	0.002%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**COLORURO FERROSO TETRAHIDRATADO REACTIVO**

Ferrous Chloride Tetrahydrate	CAT. 1350
(Cloruro de hierro II)	
FeCl <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O	P.M. 198.82
CAS: 13478-10-9	
Apariencia típica:	Cristales verde pálido o polvo cristalino delicuescente.
Cambio de estado (aproximado):	Pierde 2H <sub>2</sub> O a 105 – 115°C
Solubilidad:	En una parte de agua conteniendo algo de HCl; soluble en alcohol.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (FeCl <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O)	≥ 98.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%

Álcalis y tierras alcalinas	0.1%
Arsénico (As)	0.001%
Cobre (Cu)	0.005%
Zinc (Zn)	0.005%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**COLORURO MERCÚRICO A.C.S.**

Mercuric Chloride (Cloruro de Mercurio (II)) $HgCl_2$	CAT. 1655 P.M. 271.50
CAS: 7487-94-7	
Apariencia típica:	Cristales incoloros o polvo blanco.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar; en la amalgamación de zinc para el reductor de Jones.
Punto de fusión:	277°C; sublima considerablemente a 100°C
Solubilidad acuosa:	6.5 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $HgCl_2$ )	≥ 99.5%
Solución en éter etílico	Pasa prueba Máximo permitido
Residuo después de reducción	0.02%
Hierro (Fe)	0.002%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**COLORURO MERCUROSO A.C.S.**

Mercurous Chloride (Cloruro de Mercurio (I)) $Hg_2Cl_2$	CAT. 1695 P.M. 472.09
CAS: 10112-91-1	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Preparación de electrodos estándar.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone lentamente con la luz en cloruro mercúrico y mercurio metálico; sublima a 400 – 500°C con fusión.
Solubilidad acuosa:	Prácticamente insoluble.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $Hg_2Cl_2$ )	≥ 99.5%
Residuo después de reducción	Máximo permitido 0.02%
Cloruro mercúrico ( $HgCl_2$ )	0.01%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**COBALTINITRITO DE SODIO A.C.S.**

Sodium Cobaltinitrite $Na_3Co(NO_2)_6$	CAT. 2370 P.M. 403.94
CAS: 13600-98-1	
Apariencia típica:	Polvo amarillo-naranja.
Uso analítico:	Detección de potasio.
Solubilidad acuosa:	Muy soluble.

## ESPECIFICACIONES

Materia insoluble  $\leq 0.02\%$   
 Apropiado para determinación de potasio Pasa prueba

## PRESENTACIONES

25, 100, 250 g  
 NFPA: 2-0-0 COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## COBRE ALAMBRE A.C.S.

Copper CAT. 1080  
 Cu P.A. 63.55  
 CAS: 7440-50-8  
 Apariencia típica: Metal de color rojo brillante.  
 Uso analítico: Catalizador, absorción de oxígeno.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Cu)  $\geq 99.90\%$   
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble en HNO<sub>3</sub> diluido 0.02%  
 Antimonio y estaño (como Sn) 0.01%  
 Arsénico (As) 5 ppm  
 Hierro (Fe) 0.005%  
 Plomo (Pb) 0.005%  
 Manganeso (Mn) 0.001%  
 Plata (Ag) 0.002%  
 Fósforo (P) 0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g  
 NFPA: 0-0-0 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## COBRE GRANALLA A.C.S.

Copper CAT. 1105  
 Cu P.A. 63.55  
 CAS: 7440-50-8  
 Apariencia típica: Metal de color rojo brillante.  
 Uso analítico: Catalizador, absorción de oxígeno.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Cu)  $\geq 99.90\%$   
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble en HNO<sub>3</sub> diluido 0.02%  
 Antimonio y estaño (como Sn) 0.01%  
 Arsénico (As) 5 ppm  
 Hierro (Fe) 0.005%  
 Plomo (Pb) 0.005%  
 Manganeso (Mn) 0.001%  
 Plata (Ag) 0.002%  
 Fósforo (P) 0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g  
 NFPA: 0-0-0 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## COBRE LIMADURA A.C.S.

Copper CAT. 1115  
 Cu P.A. 63.55  
 CAS: 7440-50-8  
 Apariencia típica: Metal de color rojo brillante.  
 Uso analítico: Catalizador, absorción de oxígeno.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Cu)  $\geq 99.90\%$

Materia insoluble en HNO <sub>3</sub> diluido	Máximo permitido
Antimonio y estaño (como Sn)	0.02%
Arsénico (As)	0.01%
Hierro (Fe)	5 ppm
Plomo (Pb)	0.005%
Manganeso (Mn)	0.005%
Plata (Ag)	0.001%
Fósforo (P)	0.002%
	0.001%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**COBRE LÁMINA A.C.S.**

Copper	CAT. 1110
Cu	P.A. 63.55
CAS: 7440-50-8	
Apariencia típica:	Metal de color rojo brillante.
Uso analítico:	Catalizador, absorción de oxígeno.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Cu)	≥ 99.90%
	Máximo permitido
Materia insoluble en HNO <sub>3</sub> diluido	0.02%
Antimonio y estaño (como Sn)	0.01%
Arsénico (As)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.005%
Plomo (Pb)	0.005%
Manganeso (Mn)	0.001%
Plata (Ag)	0.002%
Fósforo (P)	0.001%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**COLORANTE DE GIEMSA POLVO**

Giemsa Stain	CAT. 1430
C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> ClN <sub>3</sub> S	P.M. 291.80
CAS: 51811-82-6	
Apariencia típica:	Polvo azul oscuro.
Punto de fusión	300°C

**ESPECIFICACIONES**

Solubilidad en metanol	Pasa prueba
Apropiado para microscopia	Pasa prueba
Pérdida por secado	≤ 10.0%

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**COLORANTE DE LEISHMAN**

Leishman Stain	CAT. 1530
CAS: 12627-53-1	
Apariencia típica:	Polvo

**ESPECIFICACIONES**

Solubilidad en metanol	Pasa prueba
Absorbancia máxima	522 nm

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## COLORANTE DE WRIGHT POLVO

Wright Stain  
CAS: 68988-92-1  
Apariencia típica:

CAT. 2710

Polvo

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad en metanol  
Apropiado para microscopia  
Absorción característica

Pasa prueba  
Pasa prueba  
≥ 518 nm

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CREATININA REACTIVO

Creatinine  
(Glicolmetilguanidina)  
 $C_4H_7N_3O$   
CAS: 60-27-5  
Apariencia típica:  
Cambio de estado (aproximado):  
Solubilidad acuosa:

CAT. 1145

P.M. 113.12

Cristal o polvo blanco.  
Se descompone alrededor de 300°C  
83 g/L a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Punto de fusión  
pH de una solución al 5%

250.0 – 300°C  
7.0 – 9.0

*Máximo permitido*

Pérdida al secado  
Residuos después de ignición

1.0%  
0.05%

## PRESENTACIONES

5, 10 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## CROMATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Chromate  
 $K_2CrO_4$   
CAS: 7789-00-6  
Apariencia típica:  
Uso analítico:  
Punto de fusión:  
Solubilidad acuosa:

CAT. 2020

P.M. 194.19

Cristales amarillos.  
Agente oxidante.

980°C

62 g en 100 mL, fría.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $K_2CrO_4$ )  
pH de una solución al 5% a 25.0°C

≥ 99.0%

8.6 – 9.8

*Máximo permitido*

Materia insoluble  
Cloruro (Cl)  
Sulfato ( $SO_4$ )  
Calcio (Ca)  
Sodio (Na)

0.005%

0.005%

0.03%

0.005%

0.02%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## CROMATO DE SODIO TETRAHIDATADO REACTIVO

Sodium Chromate Tetrahydrate  
 $\text{CrNa}_2\text{O}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$   
CAS: 1003-82-9  
Apariencia típica:  
Solubilidad acuosa:

CAT. 2375  
P.M. 234.03

Cristales o polvo cristalino amarillo.  
443 g/L a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{CrNa}_2\text{O}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ )

≥ 99.0%

*Máximo permitido*

Cloruro (Cl)  
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )  
Calcio (Ca)

0.005%

0.03%

0.005%

## PRESENTACIONES

100, 250 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**2,6-DICLOROINDOFENOL SAL SÓDICA A.C.S.**

2,6-Dichloroindophenol Sodium Salt	CAT. 1180
O: $C_6H_2Cl_2:NC_6H_4ONa$	P.M. 290.08
CAS: 620-45-1	
Apariencia típica:	Polvo
Uso analítico:	Indicador
Solubilidad acuosa:	Ligeramente soluble.

**ESPECIFICACIONES**

Pérdida por secado	<i>Máximo permitido</i>
Tintes de interferencia	12.0%
	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

NFPA: 0-1-0	1, 5, 10, 25 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	----------------	----------------------------

**DICLOROMETANO A.C.S.**

Dichlorometane	CAT. 1725
(Cloruro de metileno)	
$CH_2Cl_2$	P.M. 84.93
CAS: 75-09-2	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Extracción de solventes.
Punto de ebullición:	40°C
Solubilidad acuosa:	1.3 g en 100 mL a 25°C
Densidad:	1.33 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $CH_2Cl_2$ )	$\geq 99.5\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.002%
Ácido titulable [meq/g]	0.0003
Halógenos libres	Pasa prueba
Agua ( $H_2O$ )	0.02%

**PRESENTACIONES**

NFPA: 2-1-0	500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L	COLOR DE ALMACENAJE: AZUL
-------------	-------------------------	---------------------------

**DICROMATO DE AMONIO A.C.S.**

Ammonium Dichromate	CAT. 0565
$(NH_4)_2Cr_2O_7$	P.M. 252.07
CAS: 7789-09-5	
Apariencia típica:	Cristales rojo – naranja.
Uso analítico:	Estándar oxidimétrico.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone a 185°C
Solubilidad acuosa:	35.7 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $(NH_4)_2Cr_2O_7$ ) base seca	$\geq 99.5\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Pérdida por secado	3.0%
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.01%
Calcio (Ca)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%
Sodio (Na)	0.005%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## DICROMATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Dichromate

 $K_2Cr_2O_7$ 

CAS: 7778-50-9

Apariencia típica:

Uso analítico:

Punto de fusión:

Solubilidad acuosa:

CAT. 2025

P.M. 294.18

Cristales rojo – naranja.

Agente oxidante; estándar redox.

398°C

12.3 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $K_2Cr_2O_7$ )

≥ 99.0%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Pérdida por secado

0.05%

Cloruro (Cl)

0.001%

Sulfato ( $SO_4$ )

0.005%

Calcio (Ca)

0.003%

Hierro (Fe)

0.001%

Sodio (Na)

0.02%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## DICROMATO DE SODIO DIHIDRATADO A.C.S.

Sodium Dichromate Dihydrate

 $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$ 

CAS: 7789-12-0

Apariencia típica:

Uso analítico:

Cambio de estado (aproximado):

Solubilidad acuosa:

CAT. 2305

P.M. 298.00

Cristales color naranja.

Preparación de titulantes óxido reducción.

Se anhida con un calentamiento prolongado a 100°C;

punto de fusión, de la sal anhida, 357°C

180 g en 100 mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$ )

99.5 – 100.5%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.005%

Sulfato ( $SO_4$ )

0.01%

Calcio (Ca)

0.003%

Magnesio (Mg)

0.005%

Potasio (K)

0.01%

Aluminio (Al)

0.002%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## DIETILDITIOCARBAMATO DE PLATA A.C.S.

Silver Diethyldithiocarbamate

 $(C_2H_5)_2NCS_2Ag$ 

CAS: 1470-61-7

Apariencia típica:

Uso analítico:

Punto de fusión:

Solubilidad acuosa:

CAT. 1891

P.M. 256.14

Polvo amarillo verdoso.

Determinación de arsénico.

175°C

Insoluble

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad en piridina  
Apropiado para determinación de arsénico

Pasa prueba  
Pasa prueba

## PRESENTACIONES

5, 10 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## DIFENILAMINA A.C.S.

Diphenylamine  
(C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>NH

CAT. 1185

P.M. 169.22

CAS: 122-39-4

Apariencia típica:

Sólido blanco o casi blanco, se oscurece con exposición a la luz.

Uso analítico:

Detección de nitrato, clorato, y otros oxidantes; indicador en titulaciones redox.

Solubilidad acuosa:

0.03 g en 100 mL a 25°C

pKa:

0.9

## ESPECIFICACIONES

Punto de fusión

52.5 – 54.0°C

Sensibilidad al nitrato

Pasa prueba

*Máximo permitido*

Solubilidad en alcohol

Pasa prueba

Residuo después de ignición

0.03%

Nitrato (NO<sub>3</sub>)

Pasa prueba

## PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## DIFENILCARBAZIDA A.C.S.

Diphenylcarbazide

CAT. 1190

(1,5-Difenilcarbohidrazida)

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NHNHCONHNHC<sub>6</sub>H<sub>5</sub>

P.M. 242.28

CAS: 140-22-7

Apariencia típica:

Polvo cristalino blanco o casi blanco, se torna ligeramente rosa en exposición al aire.

Uso analítico:

Indicador para cromato.

Punto de fusión:

175°C

Solubilidad acuosa:

Muy poco soluble.

## ESPECIFICACIONES

Punto de fusión

173 – 176°C

Sensibilidad al cromato

Pasa prueba

*Máximo permitido*

Solubilidad en acetona acuosa

Pasa prueba

Residuo después de ignición

0.05%

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## DIFENILCARBAZONA A.C.S.

Diphenylcarbazone compound with s-Diphenylcarbazide  
(Difenilcarbazona compuesta con s-Difenilcabazida)

CAT. 1195

P.M. 482.55

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NHNHCON:NC<sub>6</sub>H<sub>5</sub> con C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NHNHCONHNHC<sub>6</sub>H<sub>5</sub>

CAS: 538-62-5 con 140-22-7

Apariencia típica:

Sólido cristalino naranja.

Uso analítico:

Indicador

Punto de fusión:

154 – 161°C

Solubilidad acuosa:

Insoluble

## ESPECIFICACIONES

Sensibilidad	Pasa prueba
Residuo después de ignición	Máximo permitido 0.10%
Solubilidad en acetona	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

5, 10 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## DIMETIL SULFÓXIDO A.C.S.

Dymethyl Sulfoxide	CAT. 1210
Sulfinilbismetano, Metil Sulfoxido (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO	P.M. 78.13
CAS: 67-68-5	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Determinación de impurezas orgánicas volátiles; solventes.
Punto de ebullición:	188 – 190°C
Solubilidad acuosa:	Muy soluble.
Densidad:	1.10 g/mL
pKa:	31.3

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO)	≥ 99.9%
	Máximo permitido
Residuo después de evaporación	0.01%
Ácido titulable [meq/g]	0.001
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.1%

## PRESENTACIONES

250, 500 mL, 1 L

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## N,N-DIMETILFORMAMIDA A.C.S.

N,N-Dymethylformamide	CAT. 1200
HCON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	P.M. 73.09
CAS: 68-12-2	
Apariencia típica:	Líquido claro, incoloro o ligeramente amarillo.
Uso analítico:	Solvente orgánico.
Punto de ebullición:	152 – 154°C.
Solubilidad acuosa:	Soluble
Densidad:	0.94 g/mL
pKa:	0.0

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (HCON(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> )	≥ 99.8%
	Máximo permitido
Color (APHA)	15
Residuo después de evaporación	0.005%
Base titulable [meq/g]	0.003
Ácido titulable [meq/g]	0.0005
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.15%

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 2-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## DIMETILGLIOXIMA A.C.S.

Dymethylglyoxime	CAT. 1205
CH <sub>3</sub> C:NOHC:NOHCH <sub>3</sub>	P.M. 116.12
CAS: 95-45-4	
Apariencia típica:	Polvo cristalino blanco.

Usó analítico: Reactivo acomplejante específico de níquel; determinación de paladio.  
 Punto de fusión: 238 – 241°C, con descomposición.  
 Solubilidad en agua: 0.06 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Punto de fusión  $\cong$  240°C  
 Apropriado para determinación de níquel Pasa prueba  
*Máximo permitido*  
 Insolubilidad en alcohol 0.05%  
 Residuo después de ignición 0.05%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**DIOXANO A.C.S.**

Dioxane CAT. 1215  
 (1,4-Dioxano, p-Dioxano) P.M. 88.11  
 $C_4H_8O_2$   
 CAS: 123-91-1  
 Apariencia típica: Líquido claro.  
 Uso analítico: Solvente orgánico.  
 Punto de ebullición: 100 – 102°C  
 Solubilidad acuosa: Miscible  
 Densidad: 1.03 g/mL  
 pKa: -2.9

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_4H_8O_2$ )  $\geq$  99.0%  
 Punto de congelación  $\geq$  11.0°C  
*Máximo permitido*  
 Color (APHA) 20  
 Peróxido ( $H_2O_2$ ) 0.005%  
 Residuo después de evaporación 0.005%  
 Ácido titulable [meq/g] 0.0016  
 Carbonilo (como HCHO) 0.01%  
 Agua ( $H_2O$ ) 0.05%

**PRESENTACIONES**

250, 500 mL, 1 L

NFPA: 2-3-1

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**DIÓXIDO DE MANGANESO REACTIVO**

Manganese Dioxide CAT. 1620  
 $MnO_2$  P.M. 86.94  
 CAS: 1313-13-9  
 Apariencia típica: Polvo gris metálico.  
 Solubilidad acuosa: Insoluble, soluble en ácido clorhídrico caliente.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $MnO_2$ )  $\geq$  98.5%  
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble en ácido 0.05%  
 Cloruro (Cl) 0.02%  
 Nitrato ( $NO_3$ ) 0.05%  
 Sulfato ( $SO_4$ ) 0.05%  
 Alcalis y tierras alcalinas 0.3%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**DIÓXIDO DE PLOMO A.C.S.**

Lead Dioxide	CAT. 1935
(Óxido de Plomo (IV))	
PbO <sub>2</sub>	P.M. 239.20
CAS: 1309-60-0	
Apariencia típica:	Polvo café oscuro.
Uso analítico:	Agente oxidante.
Punto de fusión:	290°C, con descomposición.
Solubilidad acuosa:	Insoluble

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (PbO <sub>2</sub> )	≥ 97.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en ácido	0.2%
Compuestos de carbono (como C)	0.04%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.02%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.05%
Manganeso (Mn)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.02%
Cobre (Cu)	0.05%
Potasio (K)	0.05%
Sodio (Na)	0.1%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**DIÓXIDO DE TITANIO REACTIVO**

Titanium Dioxide	CAT. 2620
I.C. 77891	
TiO <sub>2</sub>	P.M. 79.90
CAS: 13463-67-7	
Apariencia típica:	Polvo fino blanco.
Uso analítico:	Colorante
Punto de fusión:	1855°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (TiO <sub>2</sub> ) base seca	99.0 – 100.5%
Descripción	Pasa prueba
Solubilidad	Pasa prueba
Ensayo de identidad	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Sustancias solubles en agua	0.25%
Sustancias solubles en ácido	0.5%
Pérdida por secado	0.5%
Pérdida por ignición	0.5%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**DISULFURO DE CARBONO A.C.S.**

Carbon Disulfide	CAT. 0995
CS <sub>2</sub>	P.M. 76.13
CAS: 75-15-0	
Apariencia típica:	Líquido claro incoloro.
Uso analítico:	Solvente
Punto de ebullición:	46°C
Solubilidad acuosa:	0.3 g en 100 mL a 20°C
Densidad:	1.26 g/mL

ESPECIFICACIONES	
Ensayo (CS <sub>2</sub> )	≥ 99.9% <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.002%
Sulfuro de hidrógeno (H <sub>2</sub> S)	Pasa prueba
Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.05%

**PRESENTACIONES**  
250, 500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 3-4-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

### DITIZONA A.C.S.

Dithizone	CAT. 1220
C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NHNHCSN:NC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	P.M. 256.33
CAS: 60-10-6	
Apariencia típica:	Cristales negros o negro – púrpura.
Uso analítico:	Indicador para determinación de cadmio, plomo y mercurio.
Punto de fusión:	168°C; se descompone.
Solubilidad en agua:	Insoluble

ESPECIFICACIONES	
Ensayo (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NHNHCSN:NC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )	≥ 85.0%
Radio de absorbancias	≥ 1.55 <i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.3%
Metales pesados (como Pb)	0.002%

**PRESENTACIONES**  
5, 10 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**EDTA (ÁCIDO) A.C.S.**

(Ethylenedinitrilo) tetraacetic Acid	CAT. 1225
(Ácido (Etilendinitrilo) tetraacético, EDTA ácido libre)	
$C_{10}H_{16}N_2O_8$	P.M. 292.25
CAS: 60-00-4	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Agente quelante.
Punto de fusión:	220°C, con descomposición.
Solubilidad acuosa:	0.05 g en 100 mL a 25°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_{10}H_{16}N_2O_8$ )	99.4 – 100.6%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en hidróxido de amonio diluido	0.005%
Residuo después de ignición	0.2%
Ácido nitrilotriacético [(HOCOCH <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> N]	0.1%
Calcio (Ca)	0.001%
Magnesio (Mg)	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.005%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**EDTA SAL DISÓDICA DIHIDRATADA A.C.S.**

(Ethylenedinitrilo) tetraacetic Acid, Disodium Salt Dihydrate	CAT. 1230
(Ácido (Etilendinitrilo) tetraacético, sal disódica dihidratada)	
$C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$	P.M. 372.24
CAS: 6381-92-6	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Agente quelante; agente secuestrante.
Solubilidad acuosa:	11 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$ )	99.0 – 101.0%
pH de una solución al 5% a 25°C	4.0 – 6.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Ácido nitrilotriacético [(HOCOCH <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> N]	0.1%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**EDTA SAL TETRASÓDICA DIHIDRATADA REACTIVO**

(Ethylenedinitrilo) tetraacetic Acid, Tetrasodium, Salt Dihydrate	CAT. 1235
(Ácido (Etilendinitrilo) tetraacético, tetrasódico dihidratado)	
$C_{10}H_{12}N_2O_8Na_4 \cdot 2H_2O$	P.M. 416.21
CAS: 10378-23-1	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Agente quelante y agente secuestrante.
Solubilidad acuosa:	Soluble

**ESPECIFICACIONES**

Capacidad quelante	Pasa prueba
Solubilidad en solución de $Na_2CO_3$	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.1%

Metales pesados (Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**EOSINA AZULADA COLORANTE**

Eosin Bluish	CAT. 1245
I.C. 45400	
$C_{20}H_6O_9N_2Na_2Br_2$	P.M. 624.09
CAS: 548-24-3	
Apariencia típica:	Polvo

**ESPECIFICACIONES**

Aspecto	Pasa prueba
Ensayo ( $C_{20}H_6O_9N_2Na_2Br_2$ ) base anhidra	≥ 85.0%
Absorbancia característica	0.96 – 1.22

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**EOSINA Y A.C.S.**

Eosin Y	CAT. 1240
(Eosina Amarillenta, 2',4',5',7'-Tetrabromofluoresceína, sal disódica)	
$C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$	P.M. 691.85
CAS: 17372-87-1	
Apariencia típica:	Polvo rojo con tinción azul o polvo café – rojizo.
Uso analítico:	Indicador para titulaciones argentométricas.
Solubilidad acuosa:	Ligeramente soluble.

**ESPECIFICACIONES**

Claridad de una solución acuosa	Pasa prueba
Apropiado como indicador de adsorción	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ERITROSINA B INDICADOR**

Erythrosine B	CAT. 1250
I.C. 45430	
$C_{20}H_6I_4Na_2O_5$	P.M. 879.89
CAS: 16423-68-0	
Apariencia típica:	Polvo rojo cereza.

**ESPECIFICACIONES**

Aspecto	Pasa prueba
Ensayo ( $C_{20}H_6I_4Na_2O_5$ )	≥ 80.0%

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ESTAÑO GRANALLA, 20-30 MALLAS A.C.S.**

Tin	CAT. 1255
Sn	P.A. 118.71
CAS: 7440-31-5	
Apariencia típica:	Metal gris plateado.
Uso analítico:	Agente reductor.
Punto de fusión:	232°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Sn)	≥ 99.5%
Antimonio (Sb)	<i>Máximo permitido</i> 0.02%
Cobre (Cu)	0.005%
Hierro (Fe)	0.01%
Plomo (Pb)	0.005%
Arsénico (As)	1 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ESTEARATO DE ALUMINIO REACTIVO

Aluminum Stearate	CAT. 0460
$C_{54}H_{105}AlO_6$	P.M. 877.41
CAS: 637-12-7	
Apariencia típica:	Polvo blanco.

## ESPECIFICACIONES

Punto de fusión	140 – 170°C
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	2.5%
Residuos después de ignición	12.5%

## PRESENTACIONES

250, 500 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ESTEARATO DE CALCIO REACTIVO

Calcium Stearate	CAT. 0935
$C_{36}H_{70}CaO_4$	P.M. 607.4
CAS: 1592-23-0	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Punto de fusión:	149°C
Solubilidad acuosa:	Insoluble

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (CaO)	6.0 – 8.0%
Descripción	Corresponde
Identificación	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Ácidos grasos libres	3.0%
Arsénico (As)	4 ppm
Metales pesados (Pb)	20 ppm
Insaponificables	2.0%

## PRESENTACIONES

500 g, 2.5 kg

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ESTEARATO DE MAGNESIO REACTIVO

Magnesium Stearate	CAT. 1580
<i>Es un compuesto de magnesio, mezcla de ácidos orgánicos sólidos, obtenidos de grasas; contiene principalmente proporciones variables de estearato y palmitato de magnesio.</i>	
$Mg(C_{18}H_{35}O_2)_2$	P.M. 591.3
CAS: 557-04-0	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Solubilidad acuosa:	

## ESPECIFICACIONES

Identidad	Pasa prueba
-----------	-------------

Descripción	Corresponde
Solubilidad	Pasa prueba
Ensayo (Mg) base seca	4.0 – 5.0%
	<i>Máximo permitido</i>
	6.0%
Pérdida por secado	Pasa prueba
Índice de acidez o alcalinidad	10 ppm
Plomo (Pb)	250 ppm
Cloruros (Cl)	250 ppm
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	0.5%
Estearato de Zn	

## PRESENTACIONES

250, 500 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ESTEARATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Stearate	CAT. 2390
CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>16</sub> COONa	P.M. 306.46
CAS: 822-16-2	
Apariencia típica:	Polvo blanco.

## ESPECIFICACIONES

Descripción	Pasa prueba
Solubilidad	Pasa prueba
Ensayo de identidad	
A	Corresponde
B	Corresponde
	<i>Máximo permitido</i>
Acidez	0.280 – 1.2%
Pérdida al secado	0.5%
Sustancias insolubles en etanol	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

250, 500 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ESTEARATO DE ZINC REACTIVO

Zinc Stearate	CAT. 2760
C <sub>36</sub> H <sub>70</sub> O <sub>4</sub> Zn	P.M. 632.33
CAS: 557-05-1	
Apariencia típica:	Polvo fino blanco.
Punto de fusión:	128 – 130°C
Solubilidad acuosa:	Casi insoluble.

## ESPECIFICACIONES

Descripción	Corresponde
Solubilidad	Pasa prueba
Identificación A y B	Corresponde
Ensayo (ZnO)	12.5 – 14.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Álcalis y alcalinotérreos	1.0%
Arsénico (As)	1.5 ppm
Plomo (Pb)	10 ppm

## PRESENTACIONES

250, 500 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ÉTER DE PETRÓLEO A.C.S.

Petroleum Ether	CAT. 1290
(Ligroína)	
CAS: 8032-32-4	

Apariencia típica:  
Uso analítico:

Líquido claro, con olor característico.  
Solvente

### ESPECIFICACIONES

Color (APHA)  
Rango de ebullición  
Residuo después de evaporación  
Acidez

*Máximo permitido*  
10  
35 – 60°C  
≤ 0.001%  
Pasa prueba

### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-4-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## ÉTER ETÍLICO ANHIDRO A.C.S.

Ethyl Ether Anhydrous  
(Éter sulfúrico, Éter Dietílico anhidro)  
(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O  
CAS: 60-29-7  
Apariencia típica:  
Uso analítico:

CAT. 1295

P.M. 74.12

Punto de ebullición:  
Solubilidad acuosa:  
Densidad:

Líquido, claro e incoloro.  
Solvente; reactivo en síntesis; extractante de  
hormonas en tejidos de plantas y animales.  
34°C  
7 g en 100 mL a 20°C  
0.71 g/mL

### ESPECIFICACIONES

Ensayo ((CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>O)

≥ 99.0%

*Máximo permitido*

Color (APHA)  
Peróxido (como H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)  
Residuo después de evaporación  
Ácido titulable [meq/g]  
Carbonilo (como HCHO)  
Alcohol (CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH)  
Agua (H<sub>2</sub>O)

10  
1 ppm  
0.001%  
0.0002  
0.001%  
Pasa prueba  
0.03%

### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 2-4-1

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## ETILEN GLICOL REACTIVO

Ethylene Glycol  
CH<sub>2</sub>OHCH<sub>2</sub>OH  
CAS: 107-21-1  
Apariencia típica:  
Punto de ebullición:  
Densidad:

CAT. 1300

P.M. 62.07

Líquido incoloro de olor suave con sabor dulce, higroscópico.  
196 – 198°C  
1.1 g/mL a 25°C

### ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH<sub>2</sub>OHCH<sub>2</sub>OH)  
Miscibilidad

≥ 99.0%  
Pasa prueba  
*Máximo permitido*

Color (APHA)  
Acidez (como C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>)  
Cloruro (Cl)  
Sulfato (SO<sub>4</sub>)  
Metales pesados (como Pb)  
Agua (H<sub>2</sub>O)

10  
0.005%  
0.02%  
0.002%  
0.0005%  
0.3%

### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATADA A.C.S.**

1,10-Phenanthroline Monohydrate	CAT. 1310
$C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$	P.M. 198.22
CAS: 5144-89-8	
Apariencia típica:	Sólido blanco; se tornan color crema cuando se almacena durante un tiempo considerable.
Uso analítico:	Indicador colorimétrico; determinación de hierro; base como indicador redox.
Punto de fusión:	90 – 93°C
Solubilidad acuosa:	0.3 g en 100 mL

**ESPECIFICACIONES**

Apropiado como indicador redox	Pasa prueba
Apropiado para determinación de hierro	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**FENOL A.C.S.**

Phenol	CAT. 0115
(Ácido fénico)	
$C_6H_5OH$	P.M. 94.11
CAS: 108-95-2	
Apariencia típica:	Cristales incoloros, higroscópico; se torna rosa expuesto a la luz.
Uso analítico:	Indicador de pH.
Cambio de estado (aproximado):	Cuando está libre de agua y de cresol, se congela a 41°C y funde a 43°C; punto de ebullición, 182°C
Solubilidad acuosa:	8.2 g en 100 mL a 15°C; muy soluble en agua caliente.
Densidad:	1.07 g/mL
pKa:	9.9

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_6H_5OH$ )	≥ 99.0%
Punto de congelación (base seca)	Mín. 40.5°C
Claridad en solución	Pasa prueba Máximo permitido
Residuo después de evaporación	0.05%
Agua ( $H_2O$ )	0.5%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 4-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**FENOLFTALEÍNA A.C.S.**

Phenolphthalein	CAT. 1315
3,3-Bis(p-hidroxifenil)ftalido	
$C_{20}H_{14}O_4$	P.M. 318.32
CAS: 77-09-8	
Apariencia típica:	Polvo blanco o blanco amarillento.
Uso analítico:	Indicador para titulaciones acidimétricas.
Punto de fusión:	258 – 262°C
Solubilidad acuosa:	Casi insoluble.
Densidad:	1.3 g/mL
pKa:	9.7

**ESPECIFICACIONES**

Claridad en solución alcohólica	Pasa prueba
Intervalo de transición visual	pH 8.0 (incoloro) a pH 10 (rojo)

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## FERRICIANURO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Ferricyanide (Hexacianoferrato de Potasio (III)) $K_3Fe(CN)_6$ CAS: 13746-66-2 Apariencia típica: Uso analítico: Solubilidad acuosa:	CAT. 2035 P.M. 329.25 Cristales rojo rubí. Agente oxidante apacible. 46 g en 100 mL a 20°C
--	--

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $K_3Fe(CN)_6$ )	$\geq 99.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.01%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.01%
Compuestos con hierro (como radical ferrocianuro $[Fe(CN)_6]^{4-}$ )	0.05%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
NFPA: 3-0-0	

## FERROCIANURO DE POTASIO TRIHIDRATADO A.C.S.

Potassium Ferrocyanide Trihydrate (Hexacianoferrato de Potasio (II) Trihidratado) $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ CAS: 14459-95-1 Apariencia típica: Uso analítico: Cambio de estado (aproximado): Solubilidad acuosa:	CAT. 2040 P.M. 422.39 Cristales amarillo pálido. Oxidante moderadamente fuerte cuando está acoplado con ferricianuro. Se deshidrata parcialmente a 60°C y completamente a 100°C 28 g en 100 mL a 12°C
---	--

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $K_4Fe(CN)_6 \cdot 3H_2O$ )	98.5 – 102.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.01%
Sulfato ( $SO_4$ )	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
NFPA: 3-0-0	

## FLOROGLUCINOL REACTIVO

Phloroglucinol (1,3,5-Trihidroxibenceno) $C_6H_6O_3$ CAS: 108-73-6 Apariencia típica: Solubilidad acuosa:	CAT. 1385 P.M. 126.11 Cristales rómbicos o polvo cristalino blanco a ligeramente amarillo. 1 g en 100 mL
--	---

## ESPECIFICACIONES

Rango de fusión	216 – 219°C
Solubilidad en alcohol	Pasa prueba <i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.10%
Diresorcinol	No reacciona

## PRESENTACIONES

10, 25 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
NFPA: 1-1-1	

## FLOXINA B COLORANTE

Phloxine B	CAT. 1390
I.C. 45410	
$C_{20}H_2Br_4Cl_4Na_2O_5$	P.M. 829.64
CAS: 18472-87-2	
Apariencia típica:	Polvo

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad	Pasa prueba
Ensayo ( $C_{20}H_2Br_4Cl_4Na_2O_5$ )	≥ 80.0%
Absorbancia máxima	546 – 550 nm

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## FLUORESCÉINA SAL SÓDICA INDICADOR

Fluorescein Sodium Salt (Amarillo ácido 73, Uranina)	CAT. 1400
$C_{20}H_{10}Na_2O_5$	P.M. 376.27
CAS: 518-47-8	
Apariencia típica:	Polvo rojo o rojo – amarillento.
Punto de fusión:	314 – 316°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo $C_{20}H_{10}Na_2O_5$	≥ 88.3%
Sensibilidad	Pasa prueba
Acriflavina	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Agua (H <sub>2</sub> O)	7.0%

## PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## FLUORURO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Fluoride	CAT. 0575
NH <sub>4</sub> F	P.M. 37.04
CAS: 12125-01-8	
Apariencia típica:	Cristales deliquescentes incoloros.
Uso analítico:	Agente extractante.
Cambio de estado (aproximado):	Sublima cuando se calienta.
Solubilidad acuosa:	100 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH <sub>4</sub> F)	≥ 98.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## FLUORURO DE CALCIO REACTIVO

Calcium Fluoride	CAT. 0940
CaF <sub>2</sub>	P.M. 78.08

CAS: 7789-75-5  
Apariencia típica:

Sólido blanco cristalino.

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (CaF <sub>2</sub> )	≥ 95.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.05%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.05%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### FLUORURO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Fluoride  
KF  
CAS: 7789-23-3  
Apariencia típica: Cristales blancos, higroscópico.  
Uso analítico: Agente acomplejante; fluoración de compuestos orgánicos.  
Punto de fusión: 855°C  
Solubilidad acuosa: 96 g en 100 mL a 21°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (KF)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.005%
Ácido titulable [meq/g]	0.03
Base titulable [meq/g]	0.01
Fluosilicato de potasio (K <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> )	0.1%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Sodio (Na)	0.2%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### FLUORURO DE SODIO A.C.S.

Sodium Fluoride  
NaF  
CAS: 7681-49-4  
Apariencia típica: Polvo blanco.  
Uso analítico: Agente secuestrante.  
Punto de fusión: 990°C  
Solubilidad acuosa: 4.3 g en 100 mL a 25°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaF)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.02%
Pérdida por secado	0.3%
Cloruro (Cl)	0.005%
Ácido titulable [meq/g]	0.03
Base titulable [meq/g]	0.01
Fluosilicato de sodio (Na <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> )	0.1%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.03%
Sulfito (SO <sub>2</sub> )	0.005%
Metales pesado (como Pb)	0.003%
Hierro (Fe)	0.003%
Potasio (K)	0.02%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## FORMALDEHÍDO SOLUCIÓN A.C.S.

Formaldehyde Solution

CAT. 1405

HCHO

P.M. 30.03

CAS: 50-00-0

*Nota: este reactivo contiene entre 10 y 15% de metanol como estabilizador.*

Apariencia típica:

Solución incolora.

Uso analítico:

Agente reductor; para prevenir polimerización.

Punto de ebullición:

96°C

Solubilidad acuosa:

Miscible

Densidad:

1.08 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (HCHO)

36.5 – 38.0%

*Máximo permitido*

Color (APHA)

10

Residuo después de ignición

0.005%

Ácido titulable [meq/g]

0.006

Cloruro (Cl)

5 ppm

Sulfato (SO<sub>4</sub>)

0.002%

Metales pesados (como Pb)

5 ppm

Hierro (Fe)

5 ppm

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 3-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## FORMIATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Formate

CAT. 2400

HCOONa

P.M. 68.01

CAS: 141-53-7

Apariencia típica:

Cristales

Uso analítico:

Precipitante para metales nobles.

Punto de fusión:

253°C

Solubilidad acuosa:

Soluble

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (HCOONa)

≥ 99.0%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.001%

Sulfato (SO<sub>4</sub>)

0.001%

Calcio (Ca)

0.005%

Hierro (Fe)

5 ppm

Metales pesados (como Pb)

5 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## FOSFATO DE AMONIO DIBÁSICO A.C.S.

Ammonium Phosphate, Dibasic

CAT. 0580

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>

P.M. 132.06

CAS: 7783-28-0

Apariencia típica:

Cristales blancos o incoloros.

Uso analítico:

Soluciones buffer.

Punto de fusión:

155°C, con descomposición.

Solubilidad acuosa:

1 g en 1.7 mL cerca de 25°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	≥ 98.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	7.7 – 8.1
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.0005%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## FOSFATO DE AMONIO MONOBÁSICO A.C.S.

Ammonium Phosphate Monobasic	CAT. 0585
NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	P.M. 115.03
CAS: 7722-76-1	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Soluciones buffer.
Punto de fusión:	190°C
Solubilidad acuosa:	1 g en 2.5 mL a 25°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	≥ 98.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	3.8 – 4.4
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.0005%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## FOSFATO DE AMONIO Y SODIO TETRAHIDRATADO REACTIVO

Sodium Ammonium Phosphate Tetrahydrate	CAT. 0645
NaNH <sub>4</sub> HPO <sub>4</sub> *4H <sub>2</sub> O	P.M. 209.07
CAS: 7783-13-3	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Punto de fusión:	80°C
Solubilidad acuosa:	20 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Insolubles, calcio y precipitados por NH <sub>4</sub> OH	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Arsénico(As)	0.0002%

Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**FOSFATO DE CALCIO DIBÁSICO DIHIDRATADO REACTIVO**

Calcium Phosphate Dibasic Dihydrate	CAT. 0945
$\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	P.M. 172.09
CAS: 7789-77-7	
Apariencia típica:	Cristales monoclinicos.
Cambio de estado (aproximado):	Pierde agua alrededor de 100°C

**ESPECIFICACIONES**

Descripción	Corresponde
Solubilidad	Pasa prueba
Ensayo de identidad (A y B)	Corresponde
Ensayo ( $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 – 105.0%
Pérdida por ignición	24.5 – 26.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Arsénico	3 ppm
Bario (Ba)	Pasa prueba
Carbonatos	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.25%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.5%
Sustancias insolubles en ácido	0.2%
Metales pesados (Pb)	30 ppm

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**FOSFATO DE CALCIO MONOBÁSICO MONOHIDRATADO REACTIVO**

Calcium Phosphate Monobasic Monohydrate	CAT. 0950
$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	P.M. 252.07
CAS: 7758-23-8	
Apariencia típica:	Polvo
Cambio de estado (aproximado):	Pierde $\text{H}_2\text{O}$ alrededor de 100°C, se descompone alrededor de 200°C

**ESPECIFICACIONES**

Insolubilidad en ácido clorhídrico	0.015%
Dibásico o exceso de ácido	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.005%
Fluoruro (F)	0.001%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	0.01%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.02%
Amonio ( $\text{NH}_4$ )	0.01%
Arsénico (As)	0.0005%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.02%
Magnesio (Mg)	0.2%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**FOSFATO DE CALCIO TRIBÁSICO REACTIVO**

Calcium Phosphate Tribasic	CAT. 0955
$\text{Ca}_3\text{P}_2\text{O}_8$	P.M. 310.18

CAS: 7758-87-4  
 Apariencia típica:  
 Punto de fusión:  
 Solubilidad acuosa:

Polvo amorfo blanco.  
 1670°C  
 0.02 g en 1 L a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Aspecto	Polvo
Color	Blanco
pH de una solución al 1% a 25°C	10.5 – 11.0
	<i>Máximo permitido</i>
Fósforo (P)	20.0%
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	45.0%
Calcio (Ca)	40.0%
Óxido de calcio (CaO)	52.0%
Insoluble en HCl	0.25%
Humedad (H <sub>2</sub> O)	1.0%
Pérdida por ignición	5.0%
Flúor (F)	20 ppm
Plomo (Pb)	0.01 ppm
Arsénico (As)	1.0 ppm
Metales pesados	15 ppm

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### FOSFATO DE POTASIO DIBÁSICO ANHIDRO A.C.S.

Potassium Phosphate, Dibasic  
 (Fosfato Hidrogenado Dipotásico, Anhidro)  
 K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>  
 CAS: 7758-11-4  
 Apariencia típica:  
 Uso analítico:  
 Solubilidad acuosa:

CAT. 2050  
 P.M. 174.18  
 Polvo blanco.  
 Soluciones buffer.  
 Muy soluble.

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> )	≥ 98.0%
pH de una solución al 5% a 25°C	8.5 – 9.6
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por secado	1.0%
Cloruro (Cl)	0.003%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Sodio (Na)	0.05%

#### PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### FOSFATO DE POTASIO MONOBÁSICO A.C.S.

Potassium Phosphate, Monobasic  
 (Fosfato Dihidrogenado de Potasio)  
 KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>  
 CAS: 7778-77-0  
 Apariencia típica:  
 Uso analítico:  
 Punto de fusión:  
 Solubilidad acuosa:

CAT. 2055  
 P.M. 136.09  
 Cristales blancos o incoloros.  
 Soluciones buffer.  
 253°C  
 33 g en 100 mL a 25°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ )	$\geq 99.0\%$
pH de una solución al 5% a 25°C	4.1 – 4.5
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por secado	0.2%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.003%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Sodio (Na)	0.005%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO ANHIDRO A.C.S.

Sodium Phosphate, Dibasic	CAT. 2405
(Fosfato Hidrogenado Disódico Anhidro)	
$\text{Na}_2\text{HPO}_4$	P.M. 141.96
CAS: 7558-79-4	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Soluciones buffer de pH.
Solubilidad acuosa:	Soluble en 8 partes de agua, más soluble en agua caliente.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ )	$\geq 99.0\%$
pH de una solución al 5% a 25.0°C	8.7 – 9.3
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por secado	0.2%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATADO A.C.S.

Sodium Phosphate, Dibasic, Heptahydrate	CAT. 2410
(Fosfato Hidrogenado Disódico Heptahidratado)	
$\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	P.M. 268.07
CAS: 7782-85-6	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Buffer
Solubilidad acuosa:	Soluble en 4 partes de agua.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 – 102.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	8.7 – 9.3
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**FOSFATO DE SODIO MONOBÁSICO MONOHIDRATADO A.C.S.**

Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate	CAT. 2415
(Fosfato Dihidrogenado de Sodio Monohidratado)	
$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	P.M. 137.99
CAS: 10049-21-5	
Apariencia típica:	Sólido incoloro o blanco.
Uso analítico:	Buffer
Cambio de estado (aproximado):	Pierde todas sus moléculas de agua a 100°C
Solubilidad acuosa:	Ligeramente soluble.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ )	98.0 – 102.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	4.1 – 4.5
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.003%
Calcio (Ca)	0.005%
Potasio (K)	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**FOSFATO DE SODIO TRIBÁSICO DODECAHIDRATADO A.C.S.**

Sodium Phosphate, Tribasic, Dodecahydrate	CAT. 2420
$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	P.M. 380.12
CAS: 10101-89-0	
Apariencia típica:	Sólido incoloro o blanco.
Uso analítico:	Buffer; agente secuestrante.
Punto de fusión:	75°C
Solubilidad acuosa:	Soluble en 3.5 partes de agua, 1 parte de agua en ebullición.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 – 102.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Exceso de álcali (como NaOH)	2.5%
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**D-FRUCTUOSA REACTIVO**

D-Fructose	CAT. 1410
(D-Levulosa)	
$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	P.M. 180.16
CAS: 57-48-7	
Apariencia típica:	Cristales o polvo blanco.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone entre 103 – 105°C
Solubilidad acuosa:	Muy soluble.

**ESPECIFICACIONES**

Rotación específica $[\alpha]_D^{25}$	-88° a -90°
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%

Residuo después de ignición	0.05%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**FUCSINA ÁCIDA COLORANTE**

Acid Fuchsin	CAT. 1415
I.C. 42685	
C <sub>20</sub> N <sub>3</sub> H <sub>17</sub> O <sub>9</sub> S <sub>3</sub> Na <sub>2</sub>	P.M. 585.54
CAS: 3244-88-0	
Apariencia típica:	Polvo verde olivo, oscuro.

**ESPECIFICACIONES**

Solubilidad en agua	Pasa prueba
Solubilidad en etanol	Pasa prueba
Coloración en ácido sulfúrico concentrado	Naranja
Coloración en ácido sulfúrico diluido	Rojo violeta

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**FUCSINA BÁSICA COLORANTE**

Basic Fuchsin	CAT. 1420
(Rosanilina, Magenta I)	
I.C. 42510	
C <sub>20</sub> H <sub>19</sub> N <sub>3</sub> *HCl	P.M. 337.85
CAS: 632-99-5	
Apariencia típica:	Cristales verdes con lustre metálico.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone alrededor de 200°C

**ESPECIFICACIONES**

Apropiado para solución fucsina – ácido sulfuroso	Pasa prueba
Solubilidad	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo de ignición	0.25%
Pérdida al secado	5%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## GALACTOSA ANHIDRA REACTIVO

Galactose Anhydrous	CAT. 1425
HOCH <sub>2</sub> CH(CHOH) <sub>4</sub> O	P.M. 180.16
CAS: 59-23-4	
Apariencia típica:	Prismas
Punto de fusión:	167°C

## ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.10%
Cloruro (Cl)	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%

## PRESENTACIONES

25, 50 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## GLICEROL A.C.S.

Glycerol	CAT. 1435
(Glicerina)	
CH <sub>2</sub> OHCHOHCH <sub>2</sub> OH	P.M. 92.09
CAS: 56-81-5	
Apariencia típica:	Líquido claro, viscoso.
Uso analítico:	Reactivo titulador; prueba para metales pesados.
Punto de ebullición:	290°C
Solubilidad acuosa:	Miscible
Densidad:	1.26 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> (OH) <sub>3</sub> ) por volumen	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de ignición	0.005%
Neutralidad	Pasa prueba
Compuestos clorados (como Cl)	0.003%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001%
Acroleína y glucosa	Pasa prueba
Ácidos grasos y ésteres (como ácido butírico)	0.05%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	2 ppm
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.5%

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## D-GLUCOSA ANHIDRA A.C.S.

D-Glucose Anhydrous	CAT. 1440
(Dextrosa Anhidra)	
CH <sub>2</sub> OH(CHOH) <sub>4</sub> CHO	P.M. 180.16
CAS: 50-99-7	
Apariencia típica:	Cristal fino de color blanco.
Uso analítico:	Estándar analítico.
Punto de fusión:	146°C
Solubilidad acuosa:	91 g en 100 mL a 25°C

## ESPECIFICACIONES

Rotación específica [α] <sub>D</sub> <sup>25°</sup>	+52.5° a +53.0°
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%

Pérdida por secado	0.2%
Residuo después de ignición	0.02%
Ácido titulable [meq/g]	0.002
Cloruro (Cl)	0.01%
Sulfatos y sulfitos (como SO <sub>4</sub> )	0.005%
Almidón	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**D-GLUCOSA MONOHIDRATADA REACTIVO**

D-Glucose Monohydrate (Dextrosa Monohidratada)	CAT. 1445
CH <sub>2</sub> OH(CHOH) <sub>4</sub> CHO*H <sub>2</sub> O	P.M. 198.18
CAS: 5996-10-1	
Apariencia típica:	Gránulos blancos.

**ESPECIFICACIONES**

Rotación específica [ $\alpha$ ] <sub>D</sub> <sup>25°</sup>	+52.5° a +53.0° <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Pérdida por secado	7.5-9.5%
Residuo después de ignición	0.02%
Ácido titulable [meq/g]	0.002
Cloruro (Cl)	0.01%
Sulfatos y sulfitos (como SO <sub>4</sub> )	0.005%
Almidón	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**GOMA ARÁBIGA REACTIVO**

Arabic Gum (Goma de acacia)	CAT. 1450
CAS: 9000-01-5	
Apariencia típica:	Polvo

**ESPECIFICACIONES**

Descripción	Pasa prueba
Solubilidad	Pasa prueba <i>Máximo permitido</i>
Cenizas	5%
Sustancias insolubles	0.5%
Tanino	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## HEMATOXILINA COLORANTE

Hematoxylin Hydrated (Negro natural 1) I.C. 75590 $C_{16}H_{14}O_6$ CAS: 517-28-2 Apariencia típica: Punto de fusión:	CAT. 1465      P.M. 302.28  Polvo blanco o amarillo. 100 – 120°C
---	---

## ESPECIFICACIONES

Longitud de onda máxima	292 nm
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Solubilidad en etanol	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## HEPTANO REACTIVO

Heptane <i>Nota: Mezcla de hidrocarburos cuyo componente principal es el n-heptano con aprox. 40%; el resto está compuesto por metilhexanos, dimetilpentanos, metilciclohexano y ciclohexano.</i> $C_7H_{16}$ CAS: 142-82-5 Apariencia típica: Uso analítico: Punto de ebullición: Solubilidad acuosa: Densidad:	CAT. 1470      P.M. 100.20  Líquido claro e incoloro. Solvente 98.4°C Insoluble 0.684 g/mL
--	--

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_7H_{16}$ )	$\geq 98.5\%$ <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Tiofeno	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	0.001%
Acidez titulable [meq/g]	0.0003
Compuestos sulfurados	0.005%

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## HEXAMETAFOSFATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Hexametaphosphate ( $NaPO_3$ ) <sub>6</sub> CAS: 10124-56-8 Apariencia típica: Punto de fusión:	CAT. 2425 P.M. 611.77  Cristales higroscópicos. 628°C
--	---

## ESPECIFICACIONES

Identidad	Pasa prueba
Ensayo ( $P_2O_5$ )	$\geq 67.0\%$
pH de una solución al 1%	6.5 – 7.1 <i>Máximo permitido</i>
Pérdida por ignición	0.5%
Sustancias insolubles	0.1%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### HEXAMETILENTETRAMINA A.C.S.

Hexamethylenetetramine	CAT. 1475
$C_6H_{12}N_4$	P.M. 140.19
CAS: 100-97-0	
Apariencia típica:	Sólido blanco.
Uso analítico:	Detección de metales.
Cambio de estado (aproximado):	Sublima alrededor de 263°C con ligera descomposición.
Solubilidad acuosa:	67 g en 100 mL a 20°C
pKa:	6.4

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_6H_{12}N_4$ ) base seca	$\geq 99.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	2.0%
Residuo después de ignición	0.1%
Metales pesados (como Pb)	0.001%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### HEXANOS A.C.S.

Hexanes	CAT. 1480
<i>Nota: Este reactivo es generalmente una mezcla de varios isómeros de hexano predominantemente n-hexano, 2-metilpentano y 3 metilpentano, más metilciclopentano.</i>	
$C_6H_{14}$ (hexanos)	P.M. 86.18 (hexanos)
CAS: 110-54-3 (n-hexano)	
Apariencia típica:	Líquido incoloro.
Uso analítico:	Determinación del índice de refracción en minerales; solvente en extracciones.
Densidad:	0.66 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (suma de 5 isómeros totales del hexano, más metilciclopentano)	$\geq 98.5\%$ <i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Ácido titulable soluble en agua [meq/g]	0.0003
Compuestos de azufre (como S)	0.005%
Tiofeno	Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

### HIDROQUINONA REACTIVO

Hydroquinone	CAT. 1490
1,4-(OH) $_2$ C $_6$ H $_4$	P.M. 110.11
CAS: 123-31-9	
Apariencia típica:	Cristales

#### ESPECIFICACIONES

Rango de fusión	171 – 173°C
Solubilidad	Pasa prueba
Catecol	Pasa prueba
Resorcinol	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.05%
Sulfato (SO $_4$ )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.001%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## HIDRÓXIDO DE ALUMINIO PURIFICADO

Aluminum Hydroxide  
 $\text{Al}(\text{OH})_3$   
 CAS: 21645-51-2  
 Apariencia típica: Polvo blanco.

CAT. 0470

P.M. 78.00

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (como  $\text{Al}_2\text{O}_3$ )  $\geq 99.0\%$   
*Máximo permitido*  
 Pérdida por secado 5.0%  
 Insoluble en HCl diluido 0.5%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## HIDRÓXIDO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Hydroxide  
 (Amoniaco)  
 $\text{NH}_4\text{OH}$   
 CAS: 1336-21-6  
 Apariencia típica: Líquido claro con olor sofocante característico.  
 Uso analítico: Buffers; ajustador de pH.  
 Punto de ebullición: 100°C  
 Solubilidad acuosa: Soluble

CAT. 0590

P.M. 35.05

## ESPECIFICACIONES

Apariencia Pasa prueba  
 Ensayo (como  $\text{NH}_3$ ) 28.0 – 30.0%  
*Máximo permitido*  
 Residuo después de ignición 0.002%  
 Dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) 0.002%  
 Cloruro (Cl) 0.5 ppm  
 Nitrato ( $\text{NO}_3$ ) 2 ppm  
 Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) 2 ppm  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 2 ppm  
 Metales pesados (como Pb) 0.5 ppm  
 Hierro (Fe) 0.2 ppm  
 Sustancias reducidas por permanganato Pasa prueba

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

## HIDRÓXIDO DE BARIO OCTAHIDRATADO A.C.S.

Barium Hydroxide Octahydrate  
 $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$   
 CAS: 12230-71-6  
 Apariencia típica: Cristales incoloros, absorbe dióxido de carbono del aire.  
 Uso analítico: Base en alcalimetría libre de carbonatos.  
 Punto de fusión: 78°C  
 Solubilidad acuosa: 7 g en 100 mL a 20°C

CAT. 0780

P.M. 315.46

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ )  $\geq 98.0\%$   
*Máximo permitido*  
 Carbonato (como  $\text{BaCO}_3$ ) 2.0%  
 Insolubilidad en HCl diluido 0.01%  
 Cloruro (Cl) 0.001%  
 Sulfuro (S) Pasa prueba  
 Calcio (Ca) 0.05%  
 Potasio (K) 0.01%

Sodio (Na)	0.01%
Estroncio (Sr)	0.8%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**HIDRÓXIDO DE CALCIO A.C.S.**

Calcium Hydroxide	CAT. 0960
Ca(OH) <sub>2</sub>	P.M. 74.09

CAS: 1305-62-0

Apariencia típica:

Polvo blanco.

Uso analítico:

Adsorbente de dióxido de carbono.

Solubilidad acuosa:

Ligeramente soluble.

**ESPECIFICACIONES**Ensayo (Ca(OH)<sub>2</sub>) ≥ 95.0%Ensayo (CaCO<sub>3</sub>) ≤ 3.0%*Máximo permitido*

Insolubilidad en ácido clorhídrico 0.03%

Cloruro (Cl) 0.03%

Compuestos sulfurados (como SO<sub>4</sub>) 0.1%

Metales pesados (como Pb) 0.003%

Hierro (Fe) 0.05%

Magnesio (Mg) 0.5%

Potasio (K) 0.05%

Sodio (Na) 0.05%

Estroncio (Sr) 0.05%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**HIDRÓXIDO DE MAGNESIO REACTIVO**

Magnesium Hydroxide	CAT. 1585
Mg(OH) <sub>2</sub>	P.M. 58.32

CAS: 1309-42-8

Apariencia típica:

Polvo blanco amorfo.

Punto de fusión:

350°C

Solubilidad acuosa:

Practicamente insoluble.

**ESPECIFICACIONES**Ensayo (Mg(OH)<sub>2</sub>) 95.0 – 100.5%

Pérdida por ignición 30.0 – 33.0%

Descripción Corresponde

Solubilidad Pasa prueba

Ensayo de identidad Corresponde

*Máximo permitido*

Sustancias insolubles en ácido acético 0.1%

Sustancias solubles 0.5%

Carbonatos Pasa prueba

Arsénico (As) 3 ppm

Metales pesados (Pb) 40 ppm

Calcio (Ca) 0.7%

Cloruro (Cl) 0.1%

Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.5%

Hierro (Fe) 0.07%

Pérdida por secado 2.0%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## HIDRÓXIDO DE POTASIO ESCAMAS REACTIVO

Potassium Hydroxide

CAT. 2065

KOH

P.M. 56.11

CAS: 1310-58-3

Apariencia típica:

Escamas, delicuescente.

Uso analítico:

Titulaciones alcalimétricas.

Punto de fusión:

360°C

Solubilidad acuosa:

11 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (KOH)

≥ 85.0%

Carbonato de potasio (K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>)

≤ 2.0%

*Máximo permitido*

Cloruro (Cl)

0.01%

Compuestos nitrogenados (como N)

0.001%

Fosfato (PO<sub>4</sub>)

5 ppm

Sulfato (SO<sub>4</sub>)

0.03%

Metales pesados (como Ag)

0.01%

Hierro (Fe)

0.01%

Níquel (Ni)

0.01%

Calcio (Ca)

0.05%

Magnesio (Mg)

0.02%

## PRESENTACIONES

500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

## HIDRÓXIDO DE POTASIO LENTEJAS A.C.S.

Potassium Hydroxide

CAT. 2070

KOH

P.M. 56.11

CAS: 1310-58-3

Apariencia típica:

Lentejas, delicuescente.

Uso analítico:

Titulaciones alcalimétricas.

Punto de fusión:

360°C

Solubilidad acuosa:

11 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (KOH)

≥ 85.0%

Carbonato de potasio (K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>)

≤ 2.0%

*Máximo permitido*

Cloruro (Cl)

0.01%

Compuestos nitrogenados (como N)

0.001%

Fosfato (PO<sub>4</sub>)

5 ppm

Sulfato (SO<sub>4</sub>)

0.003%

Metales pesados (como Ag)

0.001%

Hierro (Fe)

0.001%

Níquel (Ni)

0.001%

Calcio (Ca)

0.005%

Magnesio (Mg)

0.002%

Sodio (Na)

0.05%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**HIDRÓXIDO DE SODIO ESCAMAS REACTIVO**

Sodium Hydroxide	CAT. 2430
NaOH	P.M. 40.00
CAS: 1310-73-2	
Apariencia típica:	Escamas
Uso analítico:	Titulaciones alcalimétricas; buffer; modificadores de pH.
Punto de fusión:	318°C
Solubilidad acuosa:	110 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (NaOH)	≥ 97.0%
Carbonato de sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	≤ 1.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Cloruro (Cl)	0.005%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Metales pesados (como Ag)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Níquel (Ni)	0.001%
Mercurio (Hg)	0.1 ppm
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Potasio (K)	0.02%

**PRESENTACIONES**

500 g, 2.5, 10, 25 kg

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**HIDRÓXIDO DE SODIO LENTEJAS A.C.S.**

Sodium Hydroxide	CAT. 2435
NaOH	P.M. 40.00
CAS: 1310-73-2	
Apariencia típica:	Lentejas
Uso analítico:	Titulaciones alcalimétricas; buffer; modificadores de pH.
Punto de fusión:	318°C
Solubilidad acuosa:	110 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (NaOH)	≥ 97.0%
Carbonato de sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	≤ 1.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Cloruro (Cl)	0.005%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Metales pesados (como Ag)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Níquel (Ni)	0.001%
Mercurio (Hg)	0.1 ppm
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Potasio (K)	0.02%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5, 10, 25 kg

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**8-HIDROXIQUINOLINA A.C.S.**

8-Hydroxyquinoline	CAT. 1500
(8-Quinololinol, oxina)	
C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> NO	P.M. 145.16

CAS: 148-24-3	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Agente quelante para análisis de trazas de metales.
Punto de fusión:	73 – 76°C
Solubilidad acuosa:	Insoluble

**ESPECIFICACIONES**

Punto de fusión	72.5 – 74.0°C
Apropiado para determinación de magnesio	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en alcohol	0.05%
Residuo después de ignición	0.05%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02%

**PRESENTACIONES**

25, 100 g

NFPA: 1-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**HIERRO POLVO MALLA 100 REACTIVO**

Iron	CAT. 1370
LIMADURA, MALLA 100	
Reducido por hidrógeno	
Fe	P.A. 55.85
CAS: 7439-89-6	
Descripción:	Polvo o gránulos de color grisáceo.
Uso analítico:	Estándar para análisis elementales.
Punto de fusión:	1535°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Fe)	≥ 97.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insoluble en ácido sulfúrico	0.08%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**L-HISTIDINA MONOHIDROCLORURO MONOHIDRATADO REACTIVO**

L-Histidine Monohydrochloride Monohydrate	CAT. 1501
C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> *HCl*H <sub>2</sub> O	P.M. 209.63
CAS: 5934-29-2	
Apariencia típica:	Cristales rómbicos.
Punto de fusión:	251 – 252°C con descomposición.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> *HCl*H <sub>2</sub> O)	≥ 99.0%
Rotación específica [α] <sub>D</sub> <sup>20°</sup>	+9.5 ± 0.5°
	<i>Máximo permitido</i>
Solubilidad (0.5M en H <sub>2</sub> O a 20°C)	Pasa prueba
Materia insoluble	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## KEROSENO DEODORIZADO

Kerosene

CAT. 1517

Mezcla de diferentes hidrocarburos líquidos.

Keroseno específico, 15.9% aromáticos, 52.8% cicloparafinas, 30.8% parafinas, 0.5% alkenos.

CAS: 8008-20-6

Descripción:

Líquido amarillo.

Uso analítico:

Combustible, disolvente, desengrasante, insecticida.

Punto de fusión:

24 – 25°C

### ESPECIFICACIONES

Olor

Pasa prueba

Identificación

Pasa prueba

### PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

### LACTOSA MONOHIDRATADA A.C.S.

Lactose Monohydrate	CAT. 1520
$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$	P.M. 360.32
CAS: 64044-51-5	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Adsorbente cromatográfico.
Punto de fusión:	120°C (anhidra); a 201 – 202°C cuando se calienta rápidamente.
Solubilidad acuosa:	40 g en 100 mL a 100°C

#### ESPECIFICACIONES

Agua (H <sub>2</sub> O)	4.0 – 6.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.03%
Dextrosa	Pasa prueba
Sacarosa	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

#### PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### LAURIL SULFATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Lauryl Sulfate	CAT. 2445
(SDS; Dodecil Sulfato de Sodio)	
$CH_3(CH_2)_{11}SO_4Na$	P.M. 288.38
CAS: 151-21-3	
Apariencia típica:	Sólido blanco.
Uso analítico:	Agente humidificante; separación electroforética de proteínas y lípidos.
Solubilidad acuosa:	Soluble

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $CH_3(CH_2)_{11}SO_4Na$ ) acidimétrico en base seca	≥ 97.0%
Alcoholes grasos (como $C_{12}H_{25}OH$ )	≥ 96.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Absorbancia (3% w/v) [AU]	0.1
Pérdida por secado	1.0%
Base titulable [meq/g]	0.06
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Cloruro de sodio y sulfato de sodio	8.0% total
Alcoholes no sulfatados	4.0%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### L-LISINA MONOHIDROCLORURO REACTIVO

L-Lysine Monohydrochloride	CAT. 1531
$C_6H_{14}N_2O_2 \cdot HCl$	P.M. 182.65
CAS: 657-27-2	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Punto de fusión:	263 – 264°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_6H_{14}N_2O_2 \cdot HCl$ )	98.5 – 101.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo de ignición	0.1%
Pérdida por secado	0.4%
Contenido de cloruro	19.0 – 19.6%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	300 ppm

Hierro (Fe)  
Metales Pesados (como Pb)

30 ppm  
15 ppm

**PRESENTACIONES**

25, 100 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**LUMINOL REACTIVO**

Luminol  
 $C_8H_7N_3O_2$   
CAS: 521-31-3  
Apariencia típica:  
Punto de fusión:  
Solubilidad acuosa

CAT. 1556  
P.M. 177.16  
Polvo blanco a amarillo, a naranja marrón o verde.  
317°C  
Poco soluble.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_8H_7N_3O_2$ )  
Solubilidad

$\geq 96.5\%$   
Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

5, 10 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**MAGNESIO CINTA REACTIVO**

Magnesium CAT. 1570  
 Mg P.A. 24.30  
 CAS: 7439-95-4  
 Apariencia típica: Metal de color blanco plateado.

**ESPECIFICACIONES**

Solubilidad en ácido clorhídrico Pasa prueba  
*Máximo permitido*  
 Metales precipitados por NH<sub>4</sub>OH 0.3%  
 Metales pesados (como Pb) 0.005%  
 Hierro (Fe) 0.03%  
 Zinc (Zn) 0.005%

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g  
 NFPA: 0-1-1-W COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**MAGNESIO VIRUTA REACTIVO**

Magnesium CAT. 1610  
 Mg P.A. 24.30  
 CAS: 7439-95-4  
 Apariencia típica: Metal de color blanco plateado.

**ESPECIFICACIONES**

Solubilidad en ácido clorhídrico Pasa prueba  
*Máximo permitido*  
 Metales precipitados por NH<sub>4</sub>OH 0.8%  
 Metales pesados (como Pb) 0.05%  
 Hierro (Fe) 0.03%  
 Zinc (Zn) 0.005%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g  
 NFPA: 0-1-1-W COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**D-MALTOSA MONOHIDRATADA REACTIVO**

D-Maltose Monohydrate CAT. 1615  
 C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>\*H<sub>2</sub>O P.M. 360.31  
 CAS: 6363-53-7  
 Apariencia típica: Cristales o polvo cristalino blanco.

**ESPECIFICACIONES**

Descripción Pasa prueba  
 Ensayo (C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>\*H<sub>2</sub>O) ≥ 98.0%  
 Identificación A y B Pasa prueba  
 Rotación específica [α]<sub>D</sub><sup>20°</sup> +126° a +131°  
 pH de una solución a 10% a 25°C 4.5 – 6.5  
 Dextrina Pasa prueba  
*Máximo permitido*  
 Pérdida al secado 0.5%  
 Residuos después de ignición 0.1%  
 Cloruro (Cl) 0.018%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.024%  
 Metales pesados (como Pb) 4 ppm  
 Arsénico (As) 1.3 ppm

**PRESENTACIONES**

25, 100 g  
 NFPA: 0-1-0 COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## MANGANESO POLVO REACTIVO

Manganese	CAT. 1630
Polvo	
Mn	P.A. 54.94
CAS: 7439-96-5	
Apariencia típica:	Metal grisáceo.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Mn)	≥ 99.0%
-------------	---------

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## MANITOL A.C.S.

Mannitol	CAT. 1645
$\text{HOCH}_2(\text{CHOH})_4\text{CH}_2\text{OH}$	P.M. 182.17
CAS: 69-65-8	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	En titulaciones para determinación de ácido bórico.
Punto de fusión:	167°C
Solubilidad acuosa:	18 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Rotación específica $[\alpha]_D^{25}$	+23.3° a +24.3°
Azúcares reductores	Pasa prueba <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por secado	0.05%
Residuo después de ignición	0.01%
Ácido titulable [meq/g]	0.0008
Metales pesados (como Pb)	5 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## D-MANOSA REACTIVO

D-(+)-Mannose	CAT. 1646
D-Manopiranos	
$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	P.M. 180.16
CAS: 3458-28-4	
Apariencia típica:	Cristales

## ESPECIFICACIONES

Rotación específica $[\alpha]_D^{25}$	+13.8 ± 0.5°
Punto de fusión	133 – 140°C <i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	1.0%
Solubilidad en agua [1 g/0.4 mL]	Pasa prueba
Solubilidad en etanol [1 g/250 mL]	Pasa prueba
Solubilidad en metanol [1 g/120 mL]	Pasa prueba
Solubilidad en piridina [1 g/3.5 mL]	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## MERCURIO A.C.S.

Mercury	CAT. 1660
Hg	P.A. 200.59
CAS: 7439-97-6	

Apariencia típica:	Metal líquido blanco plateado.
Uso analítico:	Electrodos en polarografía.
Punto de ebullición:	357°C
Solubilidad acuosa:	Insoluble

#### ESPECIFICACIONES

Apariencia	Pasa prueba
Materia no volátil	<i>Máximo permitido</i> 5 ppm

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### METABISULFITO DE POTASIO REACTIVO

Potassium Metabisulfite	CAT. 2080
$K_2S_2O_5$	P.M. 222.33
CAS: 16731-55-8	
Apariencia típica:	Cristales blancos o polvo cristalino.

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $K_2S_2O_5$ )	$\geq 95.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.01%
Arsénico (As)	0.0003%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### METABISULFITO DE SODIO A.C.S.

Sodium Metabisulfite (Bisulfito Disódico)	CAT. 2450
$Na_2S_2O_5$	P.M. 190.11
CAS: 7681-57-4	
Apariencia típica:	Cristales o polvo blanco.
Uso analítico:	Agente reductor.
Solubilidad acuosa:	64 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $Na_2S_2O_5$ )	$\geq 97.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.05%
Tiosulfato ( $S_2O_3$ )	0.05%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

#### PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### METAPERYODATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Metaperiodate (Peryodato de Potasio)	CAT. 2075
$KIO_4$	P.M. 230.00
CAS: 7790-21-8	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Agente oxidante; determinación de manganeso.

Punto de fusión: 582°C, con descomposición.  
Solubilidad acuosa: 0.42 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{KIO}_4$ ) base seca 99.8 – 100.3%  
*Máximo permitido*  
Otros halógenos (como Cl) 0.01%  
Manganeso (Mn) 1 ppm

**PRESENTACIONES**

100, 250 g

NFPA: 2-0-3

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**METAPERYODATO DE SODIO A.C.S.**

Sodium Metaperiodate CAT. 2455  
(Peryodato de Sodio, Tetraoxoyodato VII de sodio)  
 $\text{NaIO}_4$  P.M. 213.89  
CAS: 7790-28-5  
Apariencia típica: Cristales  
Uso analítico: Estándar oxidimétrico; determinación de manganeso.  
Cambio de estado (aproximado): Se descompone a 300°C  
Solubilidad acuosa: 37 g en 100 mL a 50°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{NaIO}_4$ ) base seca 99.8 – 100.3%  
*Máximo permitido*  
Otros halógenos (como Cl) 0.02%  
Manganeso (Mn) 3 ppm

**PRESENTACIONES**

25, 100 g

NFPA: 1-0-3

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**METAVANADATO DE AMONIO A.C.S.**

Ammonium Metavanadate CAT. 0595  
 $\text{NH}_4\text{VO}_3$  P.M. 116.98  
CAS: 7803-55-6  
Apariencia típica: Polvo blanco o amarillo pálido.  
Uso analítico: Análisis en la combustión de carbono, hidrógeno, y nitrógeno.  
Punto de fusión: 200°C  
Solubilidad acuosa: 0.44 g en 100 mL a 18°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{NH}_4\text{VO}_3$ )  $\geq 99.0\%$   
*Máximo permitido*  
Solubilidad en hidróxido de amonio Pasa prueba  
Carbonato ( $\text{CO}_3$ ) Pasa prueba  
Cloruro (Cl) 0.2%  
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.05%

**PRESENTACIONES**

25, 100 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**METIL ETIL CETONA A.C.S.**

Methyl Ethyl Ketone CAT. 1715  
(2-Butanona, MEK)  
 $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$  P.M. 72.11  
CAS: 78-93-3  
Apariencia típica: Líquido claro.  
Uso analítico: Solvente  
Punto de ebullición: 80°C

Solubilidad acuosa: 37 g en 100 mL.  
 Densidad: 0.81 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$ )  $\geq 99.0\%$   
*Máximo permitido*  
 Color (APHA) 15  
 Residuo después de evaporación 0.0025%  
 Ácido titulable [meq/g] 0.0005  
 Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) 0.20%

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 1-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**METIL ISOBUTIL CETONA A.C.S.**

Methyl Isobutyl Ketone CAT. 1720  
 (4-Metil-2-Pentanona)  
 $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{COCH}_3$  P.M. 100.16  
 CAS: 108-10-1  
 Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.  
 Uso analítico: Solvente; extracción de solventes.  
 Punto de ebullición: 118°C  
 Solubilidad acuosa: Moderadamente soluble.  
 Densidad: 0.8 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{COCH}_3$ )  $\geq 98.5\%$   
*Máximo permitido*  
 Color (APHA) 15  
 Residuo después de evaporación 0.005%  
 Ácido titulable [meq/g] 0.002  
 Agua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) 0.1%

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 2-3-1

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**MIRISTATO DE ISOPROPILO REACTIVO**

Isopropyl Myristate CAT. 1515  
 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{12}\text{COOCH}(\text{CH}_3)_2$  P.M. 270.45  
 CAS: 110-27-0  
 Apariencia típica: Líquido de baja viscosidad prácticamente inodoro.  
 Punto de ebullición: 193°C  
 Densidad: 0.85 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{C}_{17}\text{H}_{34}\text{O}_2$ )  $\geq 90.0\%$   
*Máximo permitido*  
 Solubilidad Pasa prueba  
 Identidad Pasa prueba  
 Peso específico a 25°C 0.8460 – 0.8540  
 Índice de acidez 1.0%  
 Índice de yodo 1.0%  
 Índice de saponificación 202 – 212  
 Impurezas orgánicas volátiles Pasa prueba  
 Índice de refracción a 20°C 1.4320 – 1.4360  
 Residuo después de ignición 0.10%

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 4 L

NFPA: 1-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**MOLIBDATO DE AMONIO TETRAHIDRATADO A.C.S.**

Ammonium Molybdate Tetrahydrate	CAT. 0600
$(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	P.M. 1235.86
CAS: 12054-85-2	
Apariencia típica:	Cristales incoloros; algunas veces con un tinte amarillo o verde.
Uso analítico:	Determinación de fosfatos, arsenatos, y plomo.
Cambio de estado (aproximado):	Pierde una molécula de agua a 90°C; se descompone a 190°C.
Solubilidad acuosa:	Soluble

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{MoO}_3$ )	81.0 – 83.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	Pasa prueba
Arsenato, fosfato, y silicato (como $\text{SiO}_2$ )	0.001%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	5 ppm
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**MOLIBDATO DE SODIO DIHIDRATADO A.C.S.**

Sodium Molybdate Dihydrate	CAT. 2460
$\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	P.M. 241.95
CAS: 10102-40-6	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Reactivo alcaloide.
Cambio de estado (aproximado):	Pierde su agua de cristalización a 100°C
Solubilidad acuosa:	56 g en 100 mL a 0°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )	99.5 – 103.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	7.0 – 10.5
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.005%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	5 ppm
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.015%
Amonio ( $\text{NH}_4$ )	0.001%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**MONOETANOLAMINA REACTIVO**

Monoethanolamine	CAT. 1745
$\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	P.M. 61.08
CAS: 141-43-5	
Apariencia típica:	Líquido viscoso, higroscópico con olor amoniacal.
Uso analítico:	Buffer; removedor de dióxido de carbono.
Punto de ebullición:	170°C
Solubilidad acuosa:	Miscible
Densidad:	1.01 g/mL
pKa:	9.4

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> )	≥ 99.0%
Color (APHA)	Máximo permitido 15
Agua (H <sub>2</sub> O)	1.0%
Hierro (Fe)	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	5 ppm

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 2-2-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## MORFOLINA A.C.S

Morpholine	CAT. 1750
(Tetrahidro-1,4-oxazina)	
C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO	P.M. 87.12
CAS: 110-91-8	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Inhibidor de la corrosión y disolvente.
Punto de ebullición:	129°C
Solubilidad acuosa:	Misible en agua y etanol.
Densidad:	0.99 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO)	≥ 99.0%
Color (APHA)	Máximo permitido 15
Rango de ebullición	126.0 – 130.0°C

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 3-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## MUREXIDA ANHIDRA A.C.S.

Murexide Anhydrous	CAT. 1755
C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> N <sub>6</sub> O <sub>6</sub>	P.M. 284.20
CAS: 3051-09-0	
Apariencia típica:	Sólido rojo-púrpura con brillo verde metálico lustroso.
Uso analítico:	Indicador
Solubilidad acuosa:	Moderadamente soluble en agua fría; más en agua caliente.

## ESPECIFICACIONES

Apropiado como indicador complejométrico	Pasa prueba
--	-------------

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## NAFTALENO REACTIVO

Naphthalene	CAT. 1760
$C_{10}H_8$	P.M. 128.18
CAS: 91-20-3	
Apariencia típica:	Cristales de olor característico.
Punto de ebullición:	218°C

## ESPECIFICACIONES

Punto de fusión	79 – 81°C
Solubilidad en agua	Insoluble
Solubilidad en etanol	Pasa prueba
Solubilidad en benceno	Pasa prueba
Solubilidad en cloroformo	Pasa prueba
Residuo después de ignición	<i>Máximo permitido</i> 0.05%

## PRESENTACIONES

NFPA: 2-2-0	100, 250, 500 g	COLOR DE ALMACENAJE: ROJO
-------------	-----------------	---------------------------

1-NAFTOL ( $\alpha$ ) REACTIVO

1-Naphthol	CAT. 0430
( $\alpha$ -naftol)	
$C_{10}H_8O$	P.M. 144.17
CAS: 90-15-3	
Apariencia típica:	Escamas

## ESPECIFICACIONES

Rango de fusión	95 – 97°C
Solubilidad en alcohol	<i>Máximo permitido</i> Pasa prueba
Residuo de ignición	0.05%
Ácido	No reacciona
Naftaleno	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

NFPA: 3-1-1	25, 100, 250 g	COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO
-------------	----------------	-----------------------------

2-NAFTOL ( $\beta$ ) REACTIVO

2-Naphthol	CAT. 0815
( $\beta$ -naftol)	
$C_{10}H_8O$	P.M. 144.17
CAS: 135-19-3	
Apariencia típica:	Escamas

## ESPECIFICACIONES

Punto de fusión	121 – 123°C
Residuo de ignición	<i>Máximo permitido</i> 0.05%
Solubilidad en alcohol	Pasa prueba
Ácido	No reacciona
$\alpha$ -naftol	Pasa prueba
Naftaleno	Pasa prueba
Residuo después de ignición	<i>Máximo permitido</i> 0.05%

## PRESENTACIONES

NFPA: 1-1-0	100, 250, 500 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	-----------------	----------------------------

## NARANJA DE ACRIDINA COLORANTE

Acridine Orange	CAT. 1775
I.C. 46005	
$C_{17}H_{20}N_3$	P.M. 301.81
CAS: 65-61-2	
Apariencia típica:	Polvo

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad	Pasa prueba
Absorbancia máxima	491 – 495 nm
Absorbancia característica	1.35 – 1.55
	Máximo permitido
Pérdida al secado	5%

## PRESENTACIONES

NFPA: 2-0-0	5, 10, 25 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	-------------	----------------------------

## NARANJA DE METILO A.C.S.

Methyl Orange	CAT. 1730
(C.I. Naranja Ácido 52)	
$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$	P.M. 327.33
CAS: 547-58-0	
Apariencia típica:	Polvo amarillo – naranja.
Uso analítico:	Indicador de pH.
Solubilidad acuosa:	Soluble en 500 partes de agua; más soluble en agua caliente.

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución	Pasa prueba
Intervalo de transición visual	pH 3.2 (rosa) a pH 4.4 (amarillo)

## PRESENTACIONES

NFPA: 2-0-0	10, 25, 100, 250 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	--------------------	----------------------------

## NARANJA DE XILENOL A.C.S.

Xylenol Orange	CAT. 1780
Sal sódica	
$C_{31}H_{28}N_2Na_4O_{13}S$	P.M. 760.59
CAS: 3618-43-7	
Apariencia típica:	Solido oscuro.
Uso analítico:	Indicador

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución	Pasa prueba
Apropiado para titular zinc	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

NFPA: 2-0-0	1, 5, 10 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	------------	----------------------------

## NARANJA G COLORANTE

Orange G	CAT. 1765
(Naranja ácido 10)	
I.C. 16230	
$C_{16}H_{10}N_2Na_2O_7S_2$	P.M. 452.37
CAS: 1936-15-8	
Apariencia típica:	Polvo

## ESPECIFICACIONES

Absorción característica	0.88 – 0.95
Apropiado para microscopia	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

10, 25, 100 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## NARANJA II COLORANTE

Orange II  
(Naranja ácido 7)  
C.I. 15510  
 $C_{16}H_{11}N_2NaO_{45}$   
CAS: 633-96-5  
Apariencia típica:

CAT. 1770

P.M. 350.32

Polvo naranja.

## ESPECIFICACIONES

Punto de fusión  
Solubilidad en agua

160 – 165  
Pasa prueba  
*Máximo permitido*

Materia insoluble  
Pérdida al secado

2.0%  
2.8%

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## NEGRO DE ERIOCROMO T A.C.S.

Eriochrome Black T  
C.I. Negro Mordante 11, Sal Monosodica.  
 $C_{20}H_{12}N_3NaO_7S$   
CAS: 1787-61-7  
Apariencia típica:  
Uso analítico:

CAT. 1785

P.M. 461.38

Polvo negro con tintes de color café.  
Indicador para titulaciones complejométricas.

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución  
Sensibilidad como indicador complejométrico

Pasa prueba  
Pasa prueba

## PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## NIGROSINA COLORANTE

Nigrosin  
Hidrosoluble  
C.I. 50420  
CAS: 8005-03-6  
Apariencia típica:  
Solubilidad acuosa:

CAT. 1787

Polvo cristalino negro.  
50 g/L a 20°C en alcohol etílico 4 g/L

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad  
Absorción característica

Pasa prueba  
0.93 – 1.00

## PRESENTACIONES

25, 50, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## NINHIDRINA A.C.S.

Ninhydrin  
(1,2,3-Triketohidrindina Monohidratada)  
 $C_9H_6O_4$   
CAS: 485-47-2  
Apariencia típica:

CAT. 1790

P.M. 178.14

Cristales blancos o ligeramente color café.

Uso analítico: Determinación de aminoácidos.  
 Cambio de estado (aproximado): Punto de fusión, 250°C, con descomposición.  
 Solubilidad acuosa: 2 g en 100 mL

**ESPECIFICACIONES**

Identificación y punto de fusión Pasa prueba  
 Solubilidad Pasa prueba  
 Sensibilidad a los aminoácidos Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**NÍQUEL POLVO REACTIVO**

Nickel CAT. 1815  
 Ni P.M. 58.69  
 CAS: 7440-02-0  
 Apariencia típica: Metal lustroso.

**ESPECIFICACIONES**

Hierro (Fe) *Máximo permitido* 0.05%  
 Plomo (Pb) 0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**NITRATO CRÓMICO NONAHIDRATADO REACTIVO**

Chromic Nitrate CAT. 1160  
 (Nitrato de Cromo (III) Nonahidratado)  
 $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  P.M. 400.15  
 CAS: 7789-02-9  
 Apariencia típica: Cristales monoclinicos de tinción violeta.

**ESPECIFICACIONES**

Prueba de identidad Corresponde  
 Solubilidad Pasa prueba  
 pH de una solución al 5% a 25°C 2 – 3  
 Punto de fusión *Máximo permitido*  $\geq 60^\circ\text{C}$

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO CÚPRICO HIDRATADO A.C.S.**

Cupric Nitrate Hydrated CAT. 1120  
 (Nitrato de Cobre (II) Hidratado)  
 $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  P.M. 241.60  
 CAS: 10031-43-3  
 Apariencia típica: Cristales azules, higroscópico.  
 Uso analítico: Preparación de soluciones estándar de cobre.  
 Punto de fusión: 112 – 115°C  
 Solubilidad acuosa: 140 g en 100 mL a 0°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ) 98.0 – 102.0%  
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble 0.01%  
 Cloruro (Cl) 0.002%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.01%  
 Calcio (Ca) 0.005%

Hierro (Fe)	0.005%
Plomo (Pb)	0.001%
Níquel (Ni)	0.01%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO DE ALUMINIO NONAHIDRATADO A.C.S.**

Aluminum Nitrate Nonahydrate	CAT. 0475
$\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$	P.M. 375.13
CAS: 7784-27-2	
Apariencia típica:	Cristales incoloros, higroscópico.
Uso analítico:	Solución estándar del metal; extracción de uranio.
Punto de fusión:	73°C
Solubilidad acuosa:	64 g en 100 mL a 25°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 – 102.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.001%
Potasio (K)	0.002%
Sodio (Na)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO DE AMONIO A.C.S.**

Ammonium Nitrate	CAT. 0605
$\text{NH}_4\text{NO}_3$	P.M. 80.04
CAS: 6484-52-2	
Apariencia típica:	Cristales, higroscópicos.
Uso analítico:	Mezclas de congelación.
Punto de fusión:	169°C
Solubilidad acuosa:	190 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{NH}_4\text{NO}_3$ )	$\geq 95.0\%$
pH de una solución al 5% a 25.0°C	4.5 – 6.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Nitrito ( $\text{NO}_2$ )	Pasa prueba
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	5 ppm
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-3

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## NITRATO DE BARIO A.C.S.

Barium Nitrate	CAT. 0785
Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	P.M. 261.35
CAS: 10022-31-8	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Determinación de sulfato.
Punto de fusión:	592°C
Solubilidad acuosa:	9.0 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> )	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	5.0 – 8.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.05%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%
Estroncio (Sr)	0.1%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## NITRATO DE BISMUTO PENTAHIDRATADO A.C.S.

Bismuth Nitrate Pentahydrate	CAT. 0825
(Nitrato de Bismuto (III) Pentahidratado)	
Bi(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> *5H <sub>2</sub> O	P.M. 485.07
CAS: 10035-06-0	
Apariencia típica:	Cristales incoloros, higroscópico.
Uso analítico:	Análisis de trazas de metales.
Solubilidad acuosa:	Se descompone.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Bi(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> *5H <sub>2</sub> O)	≥ 98.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Arsénico (As)	0.001%
Cloruros (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.002%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%
Plata (Ag)	0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## NITRATO DE CADMIO TETRAHIDRATADO A.C.S.

Cadmium Nitrate Tetrahydrate	CAT. 0890
Cd(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *4H <sub>2</sub> O	P.M. 308.47
CAS: 10022-68-1	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Producción de otros compuestos de cadmio.
Punto de fusión:	59°C
Solubilidad acuosa:	Muy soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ )	$\geq 99.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.002%
Calcio (Ca)	0.02%
Cobre (Cu)	0.002%
Plomo (Pb)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.02%
Zinc (Zn)	0.05%
Hierro (Fe)	0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## NITRATO DE CALCIO TETRAHIDRATADO A.C.S.

Calcium Nitrate Tetrahydrate	CAT. 0970
$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	P.M. 236.15
CAS: 13477-34-4	
Apariencia típica:	Cristales incoloros, higroscópico.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de calcio.
Punto de fusión:	42°C
Solubilidad acuosa:	66 g en 100 mL a 30°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ )	99.0 – 103.0%
pH de una solución al 5% a 25°C	5.0 – 7.0 <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.005%
Nitrito ( $\text{NO}_2$ )	0.001%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.002%
Bario (Ba)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Magnesio (Mg)	0.05%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.01%
Estroncio (Sr)	0.05%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-3

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## NITRATO DE COBALTO HEXAHIDRATADO A.C.S.

Cobalt Nitrate Hexahydrate	CAT. 1065
(Nitrato cobaltoso hexahidratado, Nitrato de cobalto II Hexahidratado)	
$\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	P.M. 291.03
CAS: 10026-22-9	
Apariencia típica:	Cristales rojos o color ciruela.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de cobalto.
Punto de fusión:	55°C
Solubilidad acuosa:	159 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 – 102.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.005%

Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.005%
Níquel (Ni)	0.15%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO DE ESTRONCIO A.C.S.**

Strontium Nitrate	CAT. 1285
$Sr(NO_3)_2$	P.M. 211.63
CAS: 10042-76-9	
Apariencia típica:	Cristales.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de estroncio.
Punto de fusión:	570°C
Solubilidad acuosa:	66 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $Sr(NO_3)_2$ )	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	5.0 – 7.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por secado	0.1%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005%
Bario (Ba)	0.05%
Calcio (Ca)	0.05%
Magnesio (Mg)	0.10%
Sodio (Na)	0.10%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO DE LITIO REACTIVO**

Lithium Nitrate	CAT. 1545
$LiNO_3$	P.M. 68.94
CAS: 7790-69-4	
Apariencia típica:	Cristales incoloros delicuescentes.
Punto de fusión:	255°C
Solubilidad acuosa:	522 g/L a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por secado a 120°C	4.0%
Neutralidad	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.002%
Fosfato ( $PO_4$ )	0.001%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.03%
Compuestos de amonio ( $NH_3$ )	0.003%
Bario (Ba)	0.005%
Calcio (Ca)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.001%

Hierro (Fe)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.1%
Potasio y sodio (K, Na)	0.2%

**PRESENTACIONES**

50, 100, 250 g

NFPA: 2-0-3

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO A.C.S.**

Magnesium Nitrate Hexahydrate	CAT. 1590
$Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$	P.M. 256.41
CAS: 13446-18-9	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Preparación de estándares.
Punto de fusión:	89°C
Solubilidad acuosa:	125 g en 100 mL a 25°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ )	98.0 – 102.0%
pH de una solución al 5% a 25°C	5.0 – 8.2
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato ( $PO_4$ )	5 ppm
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005%
Amonio ( $NH_4$ )	0.003%
Bario (Ba)	0.005%
Calcio (Ca)	0.01%
Manganeso (Mn)	5 ppm
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.005%
Estroncio (Sr)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO DE NÍQUEL HEXAHIDRATADO A.C.S.**

Nickel Nitrate Hexahydrate	CAT. 1810
(Nitrato de Níquel (II) Hexahidratado, Nitrato Niqueloso Hexahidratado)	
$Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$	P.M. 290.81
CAS: 13478-00-7	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Electroplatinación; preparación de estándares.
Punto de fusión:	140°C (liberando agua cristalina).
Solubilidad acuosa:	Alrededor de 238 g en 100 mL a 0°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ )	98.0 – 102.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.002%
Calcio (Ca)	0.01%
Cobalto (Co)	0.1%
Cobre (Cu)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.01%
Manganeso (Mn)	0.002%

Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.05%
Zinc (Zn)	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO DE PLATA REACTIVO**

Silver Nitrate	CAT. 1900
AgNO <sub>3</sub>	P.M. 169.87
CAS: 7761-88-8	
Apariencia típica:	Cristales incoloros; se torna café en presencia de impurezas o de luz.
Uso analítico:	Reactivo titulante.
Punto de fusión:	212°C
Solubilidad acuosa:	216 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (AgNO <sub>3</sub> )	≥ 98.0%
Claridad en solución	Pasa prueba <i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	5 ppm
Sustancias no precipitadas por ácido clorhídrico	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002%
Cobre (Cu)	2 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm
Plomo (Pb)	0.001%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 4-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO DE PLOMO A.C.S.**

Lead Nitrate	CAT. 1940
(Nitrato de plomo II)	
Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	P.M. 331.21
CAS: 10099-74-8	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Titulante en titulaciones complejométricas.
Punto de fusión:	470°C, con descomposición.
Solubilidad acuosa:	56.5 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> )	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.02%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO DE POTASIO A.C.S.**

Potassium Nitrate	CAT. 2085
KNO <sub>3</sub>	P.M. 101.10
CAS: 7757-79-1	
Apariencia típica:	Cristales

Uso analítico:  
Punto de fusión:  
Solubilidad:

Preparación de soluciones estándar.  
334°C  
32 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (KNO <sub>3</sub> )	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	4.5 – 8.5
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.002%
Yodato (IO <sub>3</sub> )	5 ppm
Nitrito (NO <sub>2</sub> )	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	3 ppm
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Sodio (Na)	0.005%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

### NITRATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Nitrate	CAT. 2465
NaNO <sub>3</sub>	P.M. 84.99
CAS: 7631-99-4	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Oxidante
Punto de fusión:	308°C
Solubilidad acuosa:	88 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (NaNO <sub>3</sub> )	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	5.5 – 8.3
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Yodato (IO <sub>3</sub> )	5 ppm
Nitrito (NO <sub>2</sub> )	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.003%
Calcio (Ca)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	3 ppm

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

### NITRATO DE ZINC HEXAHIDRATADO REACTIVO

Zinc Nitrate Hexahydrate	CAT. 2780
Zn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O	P.M. 297.49
CAS: 10196-18-6	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (Zn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> *6H <sub>2</sub> O)	99.0 – 101.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Ácido libre (como HNO <sub>3</sub> )	0.02%

Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Álcalis y tierras alcalinas	0.2%
Hierro (Fe)	0.001%
Plomo (Pb)	0.005%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO FÉRRICO NONAHIDRATADO A.C.S.**

Ferric Nitrate Nonahydrate (Nitrato de Hierro (III) Nonahidratado)	CAT. 1335
Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> *9H <sub>2</sub> O	P.M. 404.00
CAS: 7782-61-8	
Apariencia típica:	Sólido color malva pálido.
Uso analítico:	Determinación de fosfatos.
Punto de fusión:	47°C
Solubilidad acuosa:	Muy soluble.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> *9H <sub>2</sub> O)	98.0 – 101.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Calcio (Ca)	0.01%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.05%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO MANGANOSO SOLUCIÓN 50 – 52% REACTIVO**

Manganese Nitrate Mn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	CAT. 1635 P.M. 178.96
CAS: 10377-66-9	
Apariencia típica:	Líquido
Densidad:	1.536 a 25°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Mn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> )	50.0 – 52.0% <i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.05%
Cadmio (Cd)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Níquel (Ni)	0.001%
Zinc (Zn)	0.001%
Calcio (Ca)	0.01%
Álcali y magnesio	0.25%

**PRESENTACIONES**

125, 250, 500 mL, 1 L

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRATO MERCUROSO DIHIDRATADO REACTIVO**

Mercurous Nitrate Dihydrate CAT. 1697  
 $\text{Hg}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  P.M. 561.22  
 CAS: 14836-60-3  
 Apariencia típica: Cristales incoloros.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{Hg}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )  $\geq 97.0\%$   
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble y cloruro Pasa prueba  
 Residuo después de ignición 0.02%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.01%  
 Algunos metales pesados (como Pb) 0.002%  
 Hierro (Fe) 0.001%  
 Sales de mercurio 0.5%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g  
 NFPA: 3-1-1 COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**NITRITO DE SODIO A.C.S.**

Sodium Nitrite CAT. 2470  
 $\text{NaNO}_2$  P.M. 69.00  
 CAS: 7632-00-0  
 Apariencia típica: Cristales blancos o ligeramente amarillos.  
 Uso analítico: Agente reductor.  
 Punto de fusión: 271°C; se descompone alrededor de 320°C  
 Solubilidad acuosa: 82 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{NaNO}_2$ )  $\geq 97.0\%$   
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble 0.01%  
 Cloruro (Cl) 0.005%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.01%  
 Metales pesados (como Pb) 0.001%  
 Hierro (Fe) 0.001%  
 Calcio (Ca) 0.01%  
 Potasio (K) 0.005%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5, 10 kg  
 NFPA: 2-0-1 COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**p-NITROANILINA REACTIVO**

p-Nitroaniline CAT. 1822  
 (4-Nitroanilina) P.M. 138.13  
 $\text{O}_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{NH}_2$   
 CAS: 100-01-6  
 Apariencia típica: Polvo cristalino amarillo brillante e inodoro.  
 Uso analítico: Investigación y química fina.  
 Punto de inflamación: 213°C  
 Solubilidad acuosa: Insoluble

**ESPECIFICACIONES**

Punto de fusión 146 – 148°C  
 Solubilidad en alcohol o éter Pasa prueba  
*Máximo permitido*  
 Residuo después de ignición 0.1%

**PRESENTACIONES**

25, 50, 100 g  
 NFPA: 3-1-2 COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**NITROBENCENO A.C.S.**

Nitrobenzene	CAT. 1825
$C_6H_5NO_2$	P.M. 123.11
CAS: 98-95-3	
Apariencia típica:	Líquido amarillo pálido.
Uso analítico:	Solvente; anticoagulante para titulaciones.
Punto de ebullición:	211°C
Solubilidad acuosa:	0.19 g en 100 mL a 20°C
Densidad:	1.21 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_6H_5NO_2$ )	$\geq 99.0\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de evaporación	0.005%
Ácido titulable soluble en agua [meq/g]	0.0005
Cloruro (Cl)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

250, 500 mL, 1 L

NFPA: 3-2-1

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**m-NITROFENOL INDICADOR**

m-Nitrophenol	CAT. 1700
3-Nitrofenol	
$NO_2C_6H_4OH$	P.M. 139.11
CAS: 554-84-7	
Apariencia típica:	Polvo cristalino.

**ESPECIFICACIONES**

Intervalo de transición visual:	pH 6.8 (incoloro) a pH 8.6 (amarillo)
---------------------------------	---------------------------------------

**PRESENTACIONES**

1, 5, 10 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**p-NITROFENOL INDICADOR**

p-Nitrophenol	CAT. 1845
(4-Nitrofenol)	
$C_6H_5NO_3$	P.M. 139.11
CAS: 100-02-7	
Apariencia típica:	Cristales o polvo que va de amarillo a café.
Solubilidad acuosa:	1.6 g/100 mL a 25°C
Densidad:	1.48 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Punto de fusión	112 – 114°C
Intervalo de transición visual:	pH 5.6 (incoloro) a pH 7.6 (amarillo)

**PRESENTACIONES**

25, 50, 100 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**NITROPRUSIATO DE SODIO DIHIDRATADO REACTIVO**

Sodium Nitroprusside Dihydrate	CAT. 2475
(Nitroferricianuro de sodio dihidratado)	
$Na_2[Fe(CN)_5NO] \cdot 2H_2O$	P.M. 297.95
CAS: 13755-38-9	
Apariencia típica:	Cristales rojo rubí.

ESPECIFICACIONES	
Ensayo ( $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )	$\geq 99.0\%$
Materia insoluble	<i>Máximo permitido</i> 0.01%
Cloruro (Cl)	0.02%
Ferricianuro	0.05%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.01%

PRESENTACIONES	
	25, 100 g

NFPA: 3-0-1	COLOR DE ALMACENAJE: AZUL
-------------	---------------------------

**ORCEÍNA SINTÉTICA COLORANTE**

Orcein Synthetic	CAT. 1830
$C_{28}H_{24}N_2O_7$	P.M. 500.51
CAS: 1400-62-0	
Apariencia típica:	Polvo microcristalino, rojo pardo.
Uso analítico:	Colorante biológico.
Solubilidad:	En alcohol, acetona o ácido acético glacial.

**ESPECIFICACIONES**

Apariencia	Pasa prueba
Transición visual	En medio ácido (rojo)
	En medio alcalino (violeta azulado)
Absorción característica en medio ácido y medio alcalino	0.98 – 1.18

**PRESENTACIONES**

NFPA: 2-0-0	1, 5, 10 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	------------	----------------------------

**ORCINOL MONOHIDRATADO REACTIVO**

Orcinol Monohydrate	CAT. 1831
$C_7H_{10}O_3$	P.M. 142.15
CAS: 6153-39-5	
Apariencia típica:	Cristales blancos, se tornan ligeramente amarillos o rojos cuando se exponen a la luz.
Punto de fusión:	58°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $CH_3C_6H_3-1,3-(OH)_2 \cdot H_2O$ )	≥ 99.0%
Solubilidad	Solución clara o amarilla
Pérdida al secado	10 – 13%
Punto de fusión	56 – 61°C

**PRESENTACIONES**

NFPA: 1-1-1	5, 10 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	---------	----------------------------

**OXALATO DE AMONIO MONOHIDRATADO A.C.S.**

Ammonium Oxalate Monohydrate	CAT. 0610
$(COONH_4)_2 \cdot H_2O$	P.M. 142.11
CAS: 6009-70-7	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Determinación de calcio, plomo, y tierras raras.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone alrededor de 128°C
Solubilidad acuosa:	5 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo $((COONH_4)_2 \cdot H_2O)$	99.0 – 101.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm

**PRESENTACIONES**

NFPA: 4-1-0	100, 250, 500 g, 2.5 kg	COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO
-------------	-------------------------	-----------------------------

**OXALATO DE POTASIO MONOHIDRATADO A.C.S.**

Potassium Oxalate Monohydrate	CAT. 2090
$(COOK)_2 \cdot H_2O$	P.M. 184.23

CAS: 6487-48-5  
 Apariencia típica:  
 Uso analítico:  
 Cambio de estado (aproximado):  
 Solubilidad acuosa:

Cristales incoloros.  
 Agente reductor.  
 Se deshidrata a 100°C  
 36 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ((COOK) <sub>2</sub> *H <sub>2</sub> O)	98.5 – 101.0%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico caliente	Pasa prueba
Neutralidad	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Sodio (Na)	0.02%

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 4-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

### OXALATO DE SODIO A.C.S.

Sodium Oxalate  
 (COONa)<sub>2</sub> CAT. 2480  
 P.M. 134.00  
 CAS: 62-76-0  
 Apariencia típica: Cristales blancos.  
 Uso analítico: Estandarizante de soluciones de potasio y permanganato; titulador.  
 Solubilidad acuosa: 3.7 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ((COONa) <sub>2</sub> )	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Pérdida por secado	0.01%
Neutralidad	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.002%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Potasio (K)	0.005%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico caliente	Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

### ÓXIDO CÚPRICO A.C.S.

Cupric Oxide  
 (Óxido de Cobre II) CAT. 1125  
 CuO P.M. 79.55  
 CAS: 1317-38-0  
 Apariencia típica: Polvo negro o negro con tonos ligeramente café.  
 Uso analítico: Fuente de oxígeno.  
 Punto de fusión: 1026°C  
 Solubilidad acuosa: Insoluble

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo (CuO)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en HCl diluido	0.02%

Compuestos carbonados (como C)	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02%
Calcio (Ca)	0.01%
Hierro (Fe)	0.05%
Potasio (K)	0.02%
Sodio (Na)	0.05%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ÓXIDO CUPROSO REACTIVO**

Cuprous Oxide (Óxido de Cobre I)	CAT. 1127
Cu <sub>2</sub> O	P.M. 143.09
CAS: 1317-39-1	
Apariencia típica:	Polvo rojo.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Cu <sub>2</sub> O)	≥ 98.0%
Estearato de zinc (Conservador)	0.2 – 0.5% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en HNO <sub>3</sub>	0.3%
Cloruro (Cl)	0.5%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.05%
Hierro (Fe)	0.05%
Cobre libre	Reportar

**PRESENTACIONES**

100, 250 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ÓXIDO DE ALUMINIO REACTIVO**

Aluminum Oxide (Trióxido de aluminio)	CAT. 0480
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	P.M. 101.96
CAS: 1344-28-1	
Apariencia típica:	Polvo blanco cristalino muy higroscópico.

**ESPECIFICACIONES**

	<i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.005%
Silicatos, etc.	Trazas
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.050%
Álcalis y tierras alcalinas	0.50%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.01%
Pérdida por ignición	5.0%
Sustancias solubles en agua	0.5%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ÓXIDO DE CADMIO REACTIVO**

Cadmium Oxide	CAT. 0895
CdO	P.M. 128.40
CAS: 1306-19-0	
Apariencia típica:	Polvo café oscuro.

## ESPECIFICACIONES

Apariencia  
Identidad  
Ensayo (CdO)

Pasa prueba  
Pasa prueba  
≥ 85.0%

## PRESENTACIONES

100, 250 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### ÓXIDO DE CALCIO REACTIVO

Calcium Oxide  
CaO  
CAS: 1305-78-8  
Apariencia típica:

CAT. 0975  
P.M. 56.08

Polvo blanco.

## ESPECIFICACIONES

Insolubilidad en CH<sub>3</sub>COOH y precipitado por NH<sub>4</sub>OH  
Pérdida por ignición  
Cloruro (Cl)  
Nitrato (NO<sub>3</sub>)  
Sulfato (SO<sub>4</sub>)  
Metales pesados (como Pb)  
Hierro (Fe)  
Magnesio y álcali (MgO)

*Máximo permitido*  
0.3%  
10%  
0.005%  
0.01%  
0.1%  
0.005%  
0.015%  
1.0%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### ÓXIDO DE MAGNESIO A.C.S.

Magnesium Oxide  
MgO  
CAS: 1309-48-4  
Apariencia típica:  
Uso analítico:

CAT. 1595  
P.M. 40.30

Polvo blanco.

Absorbente para colorantes antes de la determinación;  
preparación de reactivo de Eschka's.  
2800°C

Punto de fusión:  
Solubilidad acuosa:

Prácticamente insoluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (MgO) base seca

≥ 95.0%

Materia insoluble en HCl diluido  
Sustancias solubles en agua  
Pérdida por ignición  
Cloruro (Cl)  
Nitrato (NO<sub>3</sub>)  
Sulfato y sulfito (como SO<sub>4</sub>)  
Bario (Ba)  
Calcio (Ca)  
Manganeso (Mn)  
Potasio (K)  
Sodio (Na)  
Estroncio (Sr)  
Metales pesados (como Pb)  
Hierro (Fe)

*Máximo permitido*  
0.02%  
0.4%  
2.0%  
0.01%  
0.005%  
0.02%  
0.005%  
0.05%  
5 ppm  
0.005%  
0.5%  
0.005%  
0.003%  
0.01%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ÓXIDO DE PLATA REACTIVO

Silver Oxide CAT. 1905  
 Ag<sub>2</sub>O P.M. 231.74  
 CAS: 20667-12-3  
 Apariencia típica: Solido café oscuro a negro.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ag<sub>2</sub>O) ≥ 85.0%  
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble en ácido nítrico 0.1%  
 Alcalinidad como (NaOH) 0.012%  
 No precipitados por ácido clorhídrico 0.05%  
 Pérdida por secado 0.25%

## PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-2

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## ÓXIDO DE PLOMO AMARILLO A.C.S.

Lead Monoxide CAT. 1945  
 (Óxido de Plomo II, Litargirio amarillo)  
 PbO P.M. 223.19  
 CAS: 1317-36-8  
 Apariencia típica: Polvo amarillo o naranja.  
 Uso analítico: Ensayos en minerales de oro y plata.  
 Punto de fusión: 888°C  
 Solubilidad acuosa: Insoluble

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (PbO) ≥ 99.0%  
*Máximo permitido*  
 Insolubilidad en ácido acético diluido 0.02%  
 Cloruro (Cl) 0.002%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) 0.01%  
 Calcio (Ca) 0.005%  
 Cobre (Cu) 0.005%  
 Hierro (Fe) 0.002%  
 Potasio (K) 0.005%  
 Plata (Ag) 5 ppm  
 Sodio (Na) 0.02%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## ÓXIDO DE PLOMO ROJO REACTIVO

Lead Oxide Red CAT. 1950  
 (Tetróxido de plomo)  
 Pb<sub>3</sub>O<sub>4</sub> P.M. 685.63  
 CAS: 1314-41-6  
 Apariencia típica: Polvo naranja a rojo.  
 Cambio de estado (aproximado): Se descompone alrededor de 500°C  
 Solubilidad acuosa: Insoluble, soluble en ácido nítrico o ácido acético.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Pb<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) ≥ 90.0%  
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble en ácido nítrico 0.3%  
 Sustancias solubles en agua 0.3%  
 Compuestos de carbono (como C) 0.005%  
 Manganeseo (Mn) 0.0005%  
 No precipitados por H<sub>2</sub>S 0.4%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## ÓXIDO DE ZINC A.C.S.

Zinc Oxide CAT. 2785  
 ZnO P.M. 81.41  
 CAS: 1314-13-2  
 Apariencia típica: Polvo blanco.  
 Uso analítico: Preparación de soluciones estándar de zinc.  
 Solubilidad acuosa: Prácticamente insoluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (ZnO)  $\geq 99.0\%$   
*Máximo permitido*  
 Insolubilidad en ácido sulfúrico diluido 0.01%  
 Alcalinidad Pasa prueba  
 Cloruro (Cl) 0.001%  
 Nitrato (NO<sub>3</sub>) 0.003%  
 Compuestos sulfurados (como SO<sub>4</sub>) 0.01%  
 Calcio (Ca) 0.005%  
 Hierro (Fe) 0.001%  
 Plomo (Pb) 0.005%  
 Magnesio (Mg) 0.005%  
 Manganeseo (Mn) 5 ppm  
 Potasio (K) 0.01%  
 Sodio (Na) 0.05%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ÓXIDO FÉRRICO REACTIVO

Ferric Oxide CAT. 1340  
 (Óxido de hierro III)  
 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> P.M. 159.70  
 CAS: 1309-37-1  
 Apariencia típica: Polvo de color rojo a marrón.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 97.0 – 100.5%  
*Máximo permitido*  
 Sustancias solubles en agua 1.0%  
 Sustancias insolubles en HCl 0.3%  
 Pérdida por ignición 1.0%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ÓXIDO MERCÚRICO AMARILLO A.C.S.

Mercuric Oxide Yellow CAT. 1670  
 (Óxido de Mercurio II, Amarillo)  
 HgO P.M. 216.59  
 CAS: 21908-53-2  
 Apariencia típica: Polvo amarillo o naranja amarillento.  
 Uso analítico: Catalizador  
 Cambio de estado (aproximado): Se descompone en mercurio y oxígeno a 500°C  
 Solubilidad acuosa: Prácticamente insoluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (HgO)  $\geq 99.0\%$

Materia insoluble en HCl diluido	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de reducción	0.03%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.05%
Cloruro (Cl)	0.01%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.025%
Hierro (Fe)	0.005%
	0.003%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**ÓXIDO MERCÚRICO ROJO A.C.S.**

Mercuric Oxide Red (Óxido de Mercurio II, Rojo)	CAT. 1675
HgO	P.M. 216.59
CAS: 21908-53-2	
Apariencia típica:	Polvo rojo o rojo naranja.
Uso analítico:	Catalizador
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone en mercurio y oxígeno a 500°C
Solubilidad acuosa:	Prácticamente insoluble.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (HgO)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en ácido clorhídrico diluido	0.03%
Residuo después de reducción	0.025%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.015%
Cloruro (Cl)	0.025%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## PANCREATINA REACTIVO

Pancreatine CAT. 1835  
 CAS: 8049-47-6  
 Apariencia típica: Polvo amorfo, ligeramente café.  
 Solubilidad acuosa: Ligeramente soluble en agua, prácticamente insoluble en alcohol y éter.

## ESPECIFICACIONES

Actividad proteolítica  $\geq 280.00$  LVU/gr  
 Proteasa  $\geq 270$  U/mg  
 Amilasa  $\geq 260$  U/mg  
 Lipasa  $\geq 60.0$  U/mg  
 Grasa  $\leq 5.0\%$   
 Humedad  $\leq 5.0\%$

## PRESENTACIONES

25, 100, 250 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## PAPAÍNA SOLUBLE REACTIVO

Papain CAT. 1840  
 CAS: 9001-73-4  
 Apariencia típica: Polvo blanco o ligeramente café.  
 Solubilidad acuosa: Soluble

## ESPECIFICACIONES

Color Pasa prueba  
 Olor Pasa prueba  
 Apariencia Pasa prueba  
*Máximo permitido*  
 Pérdida por secado 8.0%  
 Solubilidad en agua Pasa prueba  
 pH de una solución al 0.2% a 25°C 3 – 9

## PRESENTACIONES

25, 100, 250 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## PARDO DE BISMARCK R COLORANTE

Bismarck Brown R CAT. 1850  
 $C_{21}H_{26}Cl_2N_8$  P.M. 461.40  
 CAS: 8005-78-5  
 Apariencia típica: Polvo café oscuro.

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua Pasa prueba  
 Solubilidad en etanol Pasa prueba

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## PENTANO REACTIVO

Pentane CAT. 1851  
 (n-Pentano)  
 $CH_3(CH_2)_3CH_3$  P.M. 72.15  
 CAS: 109-66-0  
 Apariencia típica: Líquido claro e incoloro.  
 Uso analítico: Solvente  
 Punto de ebullición: 34 – 36°C  
 Densidad: 0.62 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> ) por GC, corregido por agua	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.002%
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.02%

## PRESENTACIONES

500 mL, 1 L

NFPA: 1-4-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

## PENTÓXIDO DE VANADIO REACTIVO

Vanadium Pentoxide	CAT. 2660
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	P.M. 181.88
CAS: 1314-62-1	
Apariencia típica:	Polvo de color amarillo, se torna café cuando se oxida.
Punto de fusión:	690°C
Solubilidad en agua:	1 g en 125 mL a 25°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Hierro (Fe)	0.03%
Potasio (K)	0.05%
Sodio (Na)	0.02%

## PRESENTACIONES

50, 100 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## PEPSINA REACTIVO

Pepsin	CAT. 1855
(1:3,000)	
CAS: 9001-75-6	
Apariencia típica:	Gránulos blancos o ligeramente amarillentos de olor cacterístico.

## ESPECIFICACIONES

Descripción	Pasa prueba
Identificación	Pasa prueba
Ensayo (Digerido como albúmina de huevo)	2000 – 3500
Contenido total viable (por peso)	Máx. 10000
Prueba para especie de <i>Salmonella</i>	Pasa prueba
Prueba para <i>Escherichia coli</i>	Pasa prueba
Prueba para <i>Pseudomonas</i>	Pasa prueba
Prueba para <i>Staphylococcus</i>	Pasa prueba

## PRESENTACIONES

25, 50, 100 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## PERCLOROETILENO A.C.S.

Perchloroethylene	CAT. 1860
Tetracloroetileno	
Cl <sub>2</sub> C:CCl <sub>2</sub>	P.M. 165.85
CAS: 127-18-4	
Apariencia típica:	Líquido claro con olor característico.
Uso analítico:	Solvente
Punto de ebullición:	121°C
Solubilidad acuosa:	Insoluble
Densidad:	1.62 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub> )	≥ 99.0%
Color (APHA)	<i>Máximo permitido</i> 10
Residuo después de evaporación Agua (H <sub>2</sub> O)	5 ppm 0.05%

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## PERMANGANATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Permanganate KMnO <sub>4</sub>	CAT. 2095 P.M. 158.03
CAS: 7722-64-7	
Apariencia típica:	Cristales oscuros.
Uso analítico:	Agente oxidante.
Solubilidad acuosa:	6.4 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (KMnO <sub>4</sub> )	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.2%
Cloruro y clorato (como Cl)	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 3% SOLUCIÓN REACTIVO

Hydrogen Peroxide (Agua Oxigenada)	CAT. 0350
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	P.M. 34.01
CAS: 7722-84-1	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Agente oxidante; catalizador.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	3.0 – 3.5%
---	------------

## PRESENTACIONES

500 mL, 1 L

NFPA: 2-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 29 - 32% A.C.S.

Hydrogen Peroxide (Agua Oxigenada)	CAT. 0355
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	P.M. 34.01
CAS: 7722-84-1	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Agente oxidante; catalizador.
Punto de ebullición:	150°C
Solubilidad acuosa:	Miscible
Densidad:	1.11 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	29.0 – 32.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.002%

Ácido titulable [meq/g]	0.0006
Cloruro (Cl)	3 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	2 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	2 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	5 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> )	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Hierro (Fe)	0.5 ppm

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1 L

NFPA: 2 -0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**PERÓXIDO DE SODIO A.C.S.**

Sodium Peroxide (Dióxido de sodio; Oxilita)	CAT. 2310
Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	P.M. 77.98
CAS: 1313-60-6	
Apariencia típica:	Gránulos amarillos.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	≥ 93.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.002%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.005%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-2

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**PERSULFATO DE AMONIO A.C.S.**

Ammonium Persulfate	CAT. 0615
Peroxidisulfato de amonio (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	P.M. 228.19
CAS: 7727-54-0	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros.
Uso analítico:	Detección, determinación de hierro y manganeso.
Punto de fusión:	120°C con descomposición.
Solubilidad acuosa:	58 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> )	≥ 98.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.05%
Ácido libre titulable [meq/g]	0.04
Cloruro y clorato (como Cl)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.005%
Hierro (Fe)	0.001%
Manganeso (Mn)	0.5 ppm

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**PERSULFATO DE POTASIO A.C.S.**

Potassium Persulfate (Peroxidisulfato de Potasio)	CAT. 2100
K <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	P.M. 270.32

CAS: 7727-21-1	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros.
Uso analítico:	Agente oxidante.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone con calor o humedad.
Solubilidad acuosa:	5 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $K_2S_2O_8$ )	$\geq 99.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Compuestos clorinados (como Cl)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm
Manganeso (Mn)	2 ppm

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**PIRIDINA A.C.S.**

Pyridine	CAT. 1865
$C_5H_5N$	P.M. 79.10
CAS: 110-86-1	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Solvente; agente acooplejante.
Punto de ebullición:	116°C
Solubilidad acuosa:	Miscible
Densidad:	0.98 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $C_5H_5N$ )	$\geq 99.0\%$
Solubilidad en agua	Pasa prueba <i>Máximo permitido</i>
Residuo después de evaporación	0.002%
Agua ( $H_2O$ )	0.1%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.001%
Amoníaco ( $NH_3$ )	0.002%
Cobre (Cu)	5 ppm
Sustancias reductoras	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 3-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**PIROFOSFATO DE POTASIO REACTIVO**

Potassium Pyrophosphate	CAT. 2105
$K_4P_2O_7$	P.M. 330.35
CAS: 7321-34-5	
Apariencia típica:	Cristales incoloros delicuescentes.
Solubilidad acuosa:	Muy soluble.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $K_4P_2O_7$ )	$\geq 95.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Cloruro (Cl)	0.003%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.01%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.002%
Carbonato ( $CO_3$ )	Pasa prueba
Fosfato ( $PO_4$ )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%
Arsénico (As)	0.002%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## PIROFOSFATO DE SODIO ANHIDRO REACTIVO

Sodium Pyrophosphate Anhydrous  
(Pirofosfato de sodio tetrabásico)

CAT. 2495

 $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$ 

P.M. 265.90

CAS: 7722-88-5

Apariencia típica:

Cristales

Punto de fusión:

988°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$ ) $\geq 99.0\%$ *Máximo permitido*

Insolubles, Calcio y precipitados en Hidróxido de amonio

0.01%

Carbonato

Pasa prueba

Cloruro (Cl)

0.03%

Compuestos nitrogenados (como N)

0.002%

Ortofosfato ( $\text{PO}_4$ )

0.2%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ )

0.1%

Arsénico (As)

0.0002%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Hierro (Fe)

0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## PIROFOSFATO DE SODIO DECAHIDRATADO A.C.S.

Sodium Pyrophosphate Decahydrate  
(Ácido Difosforico Decahidratado, Sal Tetrasódica)

CAT. 2497

 $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 

P.M. 446.06

CAS: 13472-36-1

Apariencia típica:

Sólido incoloro.

Punto de fusión:

79°C

Solubilidad acuosa:

10 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ )

99.0 – 103.0%

pH de una solución al 5% a 25°C

9.5 – 10.5

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.002%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ )

0.005%

Compuestos con nitrógeno (como N)

0.001%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Hierro (Fe)

0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## PIROGALOL A.C.S.

Pyrogallol  
(1,2,3-Bencenotriol, ácido pirogálico)

CAT. 0235

 $\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})_3$ 

P.M. 126.11

CAS: 87-66-1

Apariencia típica:

Cristales; se tornan grisáceos en exposición a la luz y al aire.

Uso analítico:

Agente acomplejante; agente reductor; indicador de oxígeno gaseoso en soluciones alcalinas.

Punto de fusión: 131-135°C, sublima cuando se calienta lentamente.  
 Solubilidad acuosa: 40 g en 100 mL

**ESPECIFICACIONES**

Punto de fusión 131.0 – 135.0°C  
*Máximo permitido*  
 Residuo después de ignición 0.005%  
 Cloruro (Cl) 0.001%  
 Sulfato (SO<sub>4</sub>) 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) 5 ppm  
 Hierro (Fe) 0.001%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**PLATA GRANALLA REACTIVO**

Silver CAT. 1895  
 Ag P.A. 107.87  
 CAS: 7440-22-4  
 Apariencia típica: Metal de color blanco lustroso.  
 Punto de fusión: 960.5°C  
 Solubilidad acuosa: Insoluble  
 Densidad: 10.5

**ESPECIFICACIONES**

Plata (Ag) ≥ 99.0%  
*Máximo permitido*  
 Oro (Au) 5 ppm  
 Plomo (Pb) 5 ppm  
 Cobre (Cu) 10 ppm  
 Hierro (Fe) 1 ppm  
 Telurio (Te) 1 ppm  
 Paladio (Pd) 2 ppm  
 Bismuto (Bi) 1 ppm  
 Selenio (Se) 1 ppm  
 Platino (Pt) 1 ppm

**PRESENTACIONES**

25, 100 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**PROPILEGLICOL A.C.S.**

Propylene Glycol CAT. 2160  
 (1,2-Propanodiol)  
 CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>2</sub>OH P.M. 76.09  
 CAS: 57-55-6  
 Apariencia típica: Líquido viscoso.  
 Uso analítico: Solvente  
 Punto de ebullición: 188°C  
 Solubilidad acuosa: Miscible  
 Densidad: 1.04 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CH<sub>3</sub>CHOHCH<sub>2</sub>OH) ≥ 99.5%  
*Máximo permitido*  
 Color (APHA) 10  
 Residuo después de ignición 0.005%  
 Ácido titulable [meq/g] 0.0005  
 Cloruro (Cl) 1 ppm  
 Agua (H<sub>2</sub>O) 0.2%

## PRESENTACIONES

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**PÚRPURA DE BROMOCRESOL SULTONA A.C.S.**

Bromocresol Purple

 $C_{21}H_{16}Br_2O_5S$ 

CAS: 115-40-2

Apariencia típica:

Uso analítico:

Punto de fusión:

Solubilidad acuosa:

CAT. 2165

P.M. 540.24

Polvo ligeramente amarillo.

Indicador de pH.

241 – 242°C

Prácticamente insoluble.

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución

Intervalo de transición visual

Pasa prueba

pH 5.2 (amarillo) a pH 6.8 (púrpura)

## PRESENTACIONES

1, 5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**PÚRPURA DE BROMOCRESOL SAL SÓDICA A.C.S.**

Bromocresol Purple

 $C_{21}H_{16}Br_2O_5SNa$ 

CAS: 62625-30-3

Apariencia típica:

Uso analítico:

Solubilidad acuosa:

CAT. 2167

P.M. 562.20

Polvo ligeramente amarillo.

Indicador de pH.

Soluble

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución

Intervalo de transición visual

Pasa prueba

pH 5.2 (amarillo) a pH 6.8 (púrpura)

## PRESENTACIONES

1, 5, 10, 25, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**PÚRPURA DE m-CRESOL INDICADOR**

m-Cresol Purple

 $C_{21}H_{17}O_5SNa$ 

CAS: 62625-31-4

Apariencia típica:

CAT. 2170

P.M. 404.42

Polvo

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad

Intervalo visual de vire

Rango ácido

Rango básico

Pasa prueba

pH 0.5 (rojo) a pH 2.8 (amarillo)

pH 7.4 (amarillo) a pH 9.0 (púrpura)

## PRESENTACIONES

1, 5 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### RAFINOSA PENTAHIDRATADA REACTIVO

Raffinose (Melitosa)	CAT. 2172
$C_{18}H_{32}O_{16} \cdot 5H_2O$	P.M. 594.52
CAS: 17629-30-0	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Punto de fusión:	78 – 80°C
Solubilidad acuosa:	Soluble y ligeramente soluble en alcohol.
Densidad:	1.46 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida al secado	16.0%
Residuos de ignición	0.1%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm

#### PRESENTACIONES

10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### RESORCINOL A.C.S.

Resorcinol (1,3-Bencenodiol, resorcina)	CAT. 2175
$C_6H_4(OH)_2$	P.M. 110.11
CAS: 108-46-3	
Apariencia típica:	Sólido blanco o incoloro; se torna rosa si se expone al aire y a la luz.
Uso analítico:	Reactivo para Zinc.
Punto de fusión:	Aproximadamente 111°C
Solubilidad acuosa:	125 g en 100 mL a 20°C
Densidad:	1.27 g/mL

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_6H_4(OH)_2$ )	99.0 – 100.5%
Punto de fusión	110.0 – 112.0°C
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.01%
Ácido titulable [meq/g]	0.004

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

### RODAMINA B COLORANTE

Rhodamine B	CAT. 2180
I.C. 45170	
$C_{28}H_{31}ClN_2O_3$	P.M. 479.02
CAS: 81-88-9	
Apariencia típica:	Polvo violeta-rojizo o cristales verdes.

#### ESPECIFICACIONES

Sensibilidad	Pasa prueba
Solubilidad	Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## ROJO CONGO COLORANTE A.C.S.

Congo Red (Rojo Directo 28, C.I. 22120)	CAT. 2185
$C_{32}H_{22}N_6O_6S_2Na_2$	P.M. 696.68
CAS: 573-58-0	
Apariencia típica:	Polvo café-rojizo.
Uso analítico:	Indicador de pH; análisis de nitrógeno.
Solubilidad acuosa:	Soluble

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución	Pasa prueba
Intervalo de transición visual	pH 3.0 (azul) a pH 5.2 (rojo)
	<i>Máximo permitido</i>
	3.0%

Pérdida por secado

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ROJO DE ALIZARINA COLORANTE

Alizarine Red (C.I. 85005)	CAT. 2190
$C_{14}H_7O_7SNa$	P.M. 342.26
CAS: 130-22-3	
Apariencia típica:	Polvo café amarillento o naranja amarillento.

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua	Pasa prueba
Absorción característica a 554-558	0.98 – 1.07

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ROJO DE BROMOFENOL INDICADOR

Bromophenol Red (5',5''-Dibromophenolsulfonphthalein)	CAT. 2195
$C_6H_4SO_2OC(C_6H_3-3-Br-4OH)_2$	P.M. 512.18
CAS: 2800-80-8	
Apariencia típica:	Polvo verde oscuro.
Uso analítico:	Indicador

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad en alcohol	Pasa prueba
Intervalo de transición visual	pH 5.2 (amarillo) a pH 7.0 (púrpura)

## PRESENTACIONES

1, 5 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ROJO DE CLOROFENOL INDICADOR

Chlorophenol Red	CAT. 2200
$C_6H_4SO_2OC(C_6H_3*3Cl*4OH)_2$	P.M. 423.28
CAS: 4430-20-0	
Apariencia típica:	Polvo pardo oscuro.

## ESPECIFICACIONES

Intervalo de transición visual	pH 5.0 (amarillo) a pH 6.6 (rojo)
--------------------------------	-----------------------------------

## PRESENTACIONES

1, 5, 10 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ROJO DE CRESOL SULTONA INDICADOR

Cresol Red	CAT. 2205
$C_{21}H_{18}O_5S$	P.M. 382.44
CAS: 1733-12-6	
Apariencia típica:	Polvo verde con lustre metálico.
Punto de fusión:	290°C

## ESPECIFICACIONES

Intervalo de transición visual	
Rango ácido	pH 0.5 (rosa) – pH 1.8 (amarillo)
Rango alcalino	pH 7.2 (amarillo) – pH 8.8 (púrpura)
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	5.0%

## PRESENTACIONES

	5, 10 g	
NFPA: 1-0-0		COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ROJO DE CRESOL SAL SÓDICA INDICADOR

Cresol Red	CAT. 2207
$C_{21}H_{17}O_5SNa$	P.M. 404.41
CAS: 62625-29-0	
Apariencia típica:	Polvo café.

## ESPECIFICACIONES

Intervalo de transición visual	
Rango ácido	pH 0.5 (rosa) – pH 1.8 (amarillo)
Rango alcalino	pH 7.2 (amarillo) – pH 8.8 (púrpura)
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	≤ 5.0%

## PRESENTACIONES

	5, 10 g	
NFPA: 1-0-0		COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ROJO DE FENOL SULTONA A.C.S.

Phenol Red	CAT. 2210
(Fenolsulfonftaleína)	
$C_{19}H_{14}O_5S$	P.M. 354.38
CAS: 143-74-8	
Apariencia típica:	Polvo rojo brillante a rojo oscuro.
Uso analítico:	Indicador para acidimetría.
Solubilidad acuosa:	0.77 g/L

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución	Pasa prueba
Intervalo de transición visual	pH 6.8 (amarillo) a pH 8.2 (rojo)

## PRESENTACIONES

	5, 10, 25 g	
NFPA: 1-1-0		COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ROJO DE FENOL SAL SÓDICA A.C.S.

Phenol Red	CAT. 2212
(Fenolsulfonftaleína)	
$C_{19}H_{13}O_5SNa$	P.M. 376.36
CAS: 34487-61-1	
Apariencia típica:	Polvo rojo brillante a rojo oscuro.
Uso analítico:	Indicador para acidimetría.
Solubilidad acuosa:	100 g/L

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución  
Intervalo de transición visual

Pasa prueba  
pH 6.8 (amarillo) a pH 8.2 (rojo)

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ROJO DE METILO SULTONA A.C.S.

Methyl Red  
(C.I. Rojo Ácido 2)  
 $C_{15}H_{15}N_3O_2$   
CAS: 493-52-7

CAT. 2215

P.M. 269.30

*Esta forma se recomienda para titulaciones no acuosas,  
particularmente cuando se usa un solvente aprótico.*

Apariencia típica:  
Uso analítico:

Polvo rojo o café.  
Indicador de pH.

## ESPECIFICACIONES

Punto de fusión  
Claridad en solución alcohólica  
Intervalo de transición visual

179 – 182°C  
Pasa prueba  
pH 4.2 (rosa) a pH 6.2 (amarillo)

## PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ROJO DE METILO SAL SÓDICA A.C.S.

Methyl Red  
(C.I. Rojo Ácido 2)  
 $C_{15}H_{14}N_3O_2Na$   
CAS: 845-10-3

CAT. 2217

P.M. 291.28

Apariencia típica:  
Uso analítico:

Polvo rojo o café.  
Indicador de pH.

## ESPECIFICACIONES

Punto de fusión  
Claridad de solución acuosa  
Intervalo de transición visual

Reportar  
Pasa prueba  
pH 4.2 (rosa) a pH 6.2 (amarillo)

## PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## ROJO NEUTRO A.C.S.

Neutral Red  
(Rojo básico 5, C.I. 50040)  
 $C_{15}H_{17}ClN_4$   
CAS: 553-24-2

CAT. 2220

P.M. 288.78

Apariencia típica:  
Uso analítico:  
Solubilidad acuosa:

Polvo verde oscuro.  
Indicador para determinación de nitrógeno; indicador de pH.  
Soluble

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución  
Intervalo de transición visual

Pasa prueba  
pH 6.8 (rojo) a pH 8.0 (amarillo)

## PRESENTACIONES

5, 10, 25, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ROJO OLEOSO "O" INDICADOR**

Oleose Red		CAT. 2225
I.C. 26125		
Apariencia típica:		Polvo
	<b>ESPECIFICACIONES</b>	
Aspecto		Polvo gris oscuro – café
Solubilidad en agua		Insoluble
Solubilidad en cloroformo		Soluble
	<b>PRESENTACIONES</b>	
	5, 10, 25 g	
NFPA: 1-0-0		COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ROSA DE BENGALA SAL DISÓDICA INDICADOR**

Rose Bengal Disodium Salt		CAT. 2230
I.C. 45440		
$C_{20}H_2O_5Cl_4I_4Na_2$		P.M. 1017.65
CAS: 632-69-9		
Apariencia típica:		Polvo
Uso analítico:		Colorante bacteriológico.
Solubilidad acuosa:		36 g en 100 mL
	<b>ESPECIFICACIONES</b>	
Apariencia		Pasa prueba
Longitud de onda máxima		544 – 548
	<b>PRESENTACIONES</b>	
	5, 10, 25 g	
NFPA: 2-0-0		COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SACAROSA A.C.S.**

Sucrose	CAT. 2240
$C_{12}H_{22}O_{11}$	P.M. 342.30
CAS: 57-50-1	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Estándar en rotación óptica.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone a 160 – 186°C
Solubilidad acuosa:	200 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Rotación específica $[\alpha]_D^{25}$	+66.3° a +66.8° <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Pérdida por secado	0.03%
Residuo después de ignición	0.01%
Ácido titulable [meq/g]	0.0008
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato y sulfito (como $SO_4$ )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Azúcar invertido	0.05%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SAFRANINA "O" INDICADOR**

Safranine O	CAT. 2245
I.C. 50240	
$C_{20}H_{19}N_4Cl$	P.M. 350.85
CAS: 477-73-6	
Apariencia típica:	Sólido café rojizo.

**ESPECIFICACIONES**

Solubilidad	Pasa prueba
Absorbancia máxima	530 – 534 nm

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SALICILATO DE METILO REACTIVO**

Methyl Salicylate	CAT. 1735
$HOC_6H_4COOCH_3$	P.M. 152.06
CAS: 119-36-8	
Apariencia típica:	Líquido aceitoso incoloro, amarillo o rojizo.
Punto de ebullición:	220 – 224°C
Densidad:	1.18 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $HOC_6H_4COOCH_3$ )	98.0 – 100.5% <i>Máximo permitido</i>
Solubilidad en alcohol	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.004%

**PRESENTACIONES**

250, 500 mL, 1, 4, 18 L

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## SALICILATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Salicylate	CAT. 2500
$\text{NaC}_7\text{H}_5\text{O}_3$	P.M. 160.10
CAS: 54-21-7	
Descripción:	Polvo microcristalino incoloro o con ligero tinte rosa.
Solubilidad:	Ligeramente soluble en agua y en glicerol, muy soluble en agua hirviendo y en alcohol caliente; ligeramente soluble en alcohol.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{NaC}_7\text{H}_5\text{O}_3$ )	99.5 – 100.2%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.003%
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.01%
Amonio ( $\text{NH}_3$ )	0.03%
Metales pesados (Pb)	0.001%

## PRESENTACIONES

NFPA: 1-1-0	100, 250, 500 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	-----------------	----------------------------

## SAPONINA REACTIVO

Saponin	CAT. 2250
(Extracto de quillaja)	
CAS: 8047-15-2	
Apariencia típica:	Polvo amorfo de amarillo a café con sabor característico.
Solubilidad acuosa:	Completamente soluble.

## ESPECIFICACIONES

Apariencia	Pasa prueba
Identificación	Pasa prueba
Claridad de la solución	Pasa prueba
pH de una solución al 5% a 25°C	4.3 – 5.5
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida al secado a 105°C	10.0%
Residuo de ignición	10.0%

## PRESENTACIONES

NFPA: 1-1-0	5, 10, 25 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	-------------	----------------------------

## SELENITO DE SODIO REACTIVO

Sodium Selenite	CAT. 2501
$\text{Na}_2\text{SeO}_3$	P.M. 172.94
CAS: 10102-18-8	
Apariencia típica:	Polvo blanco cristalino inodoro.
Solubilidad acuosa:	Soluble

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Na}_2\text{SeO}_3$ )	$\geq 97.0\%$
Solubilidad	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Carbonato	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.01%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	0.01%
Selenato y sulfato	No reacciona

## PRESENTACIONES

NFPA: 3-1-0	100, 250, 500 g	COLOR DE ALMACENAJE: AZUL
-------------	-----------------	---------------------------

**SÍLICA GEL CON INDICADOR REACTIVO**

Silica Gel CAT. 2255  
Apariencia típica: Esferas o gránulos.

**ESPECIFICACIONES**

Apropiado para la absorción de humedad Pasa prueba  
Vire de indicador Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 1, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SÍLICA GEL DESECANTE A.C.S. (SIN INDICADOR)**

Silica Gel Dessicant CAT. 2260  
CAS: 7631-86-9  
Apariencia típica: Esferas o gránulos.  
Uso analítico: Agente secante.

**ESPECIFICACIONES**

Apropiado para absorción de humedad Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 1, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SORBATO DE POTASIO REACTIVO**

Potassium Sorbate CAT. 2110  
(2,4-hexadienoato de potasio)  
 $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}=\text{CHCOOK}$  P.M. 150.22  
CAS: 24634-61-5  
Apariencia típica: Sólido  
Cambio de estado (aproximado): Se descompone alrededor de 270°C  
Solubilidad acuosa: 582 g/L a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_2\text{K}$ ) 98.0 – 101.0%  
*Máximo permitido*  
Identidad Pasa prueba  
Pérdida por secado 1.0%  
Claridad de solución Pasa prueba  
Álcali libre Pasa prueba  
Cloruro (Cl) 0.5 mL HCl 0.01N  
Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.4 mL  $\text{H}_2\text{SO}_4$

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SUBACETATO DE PLOMO A.C.S.**

Lead Subacetate CAT. 1955  
 $\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2 \cdot 2\text{Pb}(\text{OH})_2$  P.M. 807.72  
CAS: 1335-32-6  
Apariencia típica: Polvo blanco.  
Uso analítico: Análisis de azúcares.  
Solubilidad acuosa: Soluble en 16 partes de agua fría con reacción alcalina.

**ESPECIFICACIONES**

Plomo básico (PbO)  $\geq 33.0\%$   
*Máximo permitido*  
Pérdida por secado 1.5%  
Materia insoluble en ácido acético diluido 0.02%  
Materia insoluble en agua 1.0%  
Cloruro (Cl) 0.003%

Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.003%
Calcio (Ca)	0.01%
Cobre (Cu)	0.002%
Hierro (Fe)	0.002%
Potasio (K)	0.02%
Sodio (Na)	0.05%

**PRESENTACIONES**

500 g, 2.5, 10, 25 kg

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**SUBCARBONATO DE BISMUTO REACTIVO**

Bismuth Subcarbonate (BiO) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	CAT. 0830 P.M. 509.97
CAS: 5892-10-4	
Apariencia típica:	Polvo blanco a ligeramente amarillento.
Solubilidad acuosa:	Insoluble en agua o alcohol.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ((BiO) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	≥ 90.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insoluble en ácido nítrico	0.005%
Cloruro (Cl)	0.01%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Tierras alcalinas	0.3%
Cobre (Cu)	0.005%
Hierro (Fe)	0.005%
Plomo (Pb)	0.015%
Plata (Ag)	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SUBNITRATO DE BISMUTO REACTIVO**

Bismuth Subnitrate (Nitrato Básico de Bismuto) Bi <sub>5</sub> O(OH) <sub>9</sub> (NO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub>	CAT. 0835 P.M. 1461.99
CAS: 1304-85-4	
Apariencia típica:	Polvo cristalino ligeramente higroscópico.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (4BiNO <sub>3</sub> (OH) <sub>2</sub> *BiO(OH))	≥ 30.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insoluble en HNO <sub>3</sub>	0.005%
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Tierras alcalinas, etc.	0.2%
Amonio (NH <sub>3</sub> )	0.003%
Arsénico (As)	0.0005%
Cobre (Cu)	0.005%
Hierro (Fe)	0.003%
Plomo (Pb)	0.01%
Plata (Ag)	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SUDÁN I COLORANTE**

Sudan I  
(Spirit amarillo, naranja oleoso) CAT. 2560  
I.C. 12055  
 $C_{16}H_{12}N_2O$  P.M. 248.28  
CAS: 842-07-9  
Apariencia típica: Polvo rojo – anaranjado.

**ESPECIFICACIONES**

Insolubilidad en agua Pasa prueba  
Solubilidad en alcohol Pasa prueba  
Solubilidad en acetona Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SUDÁN II COLORANTE**

Sudan II CAT. 2565  
I.C. 12140  
 $C_{18}H_{16}N_2O$  P.M. 276.33  
CAS: 3118-97-6  
Apariencia típica: Polvo  
Punto de fusión: 156 – 158°C

**ESPECIFICACIONES**

Solubilidad en xileno 0.73 mg/mL  
Solubilidad en acetona 0.15 mg/mL  
Solubilidad en tolueno 0.71 mg/mL  
Solubilidad en alcohol etílico 8 mg/mL

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SUDÁN III COLORANTE**

Sudan III CAT. 2570  
I.C. 26100  
 $C_{22}H_{16}N_4O$  P.M. 352.40  
CAS: 85-86-9  
Apariencia típica: Polvo café rojizo.

**ESPECIFICACIONES**

Absorción característica 0.94 – 1.01  
Solubilidad Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 0-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SUDÁN IV COLORANTE**

Sudan IV CAT. 2575  
I.C. 26105  
 $C_{24}H_{20}N_4O$  P.M. 380.45  
CAS: 85-83-6  
Apariencia típica: Polvo

**ESPECIFICACIONES**

Solubilidad Pasa prueba  
Absorción característica 0.97 – 1.01  
Apropiado para microscopia Pasa prueba

## PRESENTACIONES

NFPA: 1-0-0

5, 10, 25 g

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO CÉRICO AMÓNICO DIHIDRATADO A.C.S.**Ceric Ammonium Sulfate Dihydrate  
(NH<sub>4</sub>)<sub>4</sub>Ce(SO<sub>4</sub>)<sub>4</sub>\*2H<sub>2</sub>OCAT. 1015  
P.M. 632.58

CAS: 10378-47-9

Apariencia típica:

Cristales naranja – amarillento.

Uso analítico:

Preparación de soluciones oxidimétricas de Cerio IV.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ((NH<sub>4</sub>)<sub>4</sub>Ce(SO<sub>4</sub>)<sub>4</sub>\*2H<sub>2</sub>O)

≥ 94%

*Máximo permitido*Materia insoluble en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> diluido

0.05%

Fosfato (PO<sub>4</sub>)

0.03%

Hierro (Fe)

0.01%

## PRESENTACIONES

25, 100, 250 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO CÉRICO TETRAHIDRATADO REACTIVO**Ceric Sulfate  
Ce(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>\*4H<sub>2</sub>OCAT. 1020  
P.M. 404.30

CAS: 10294-42-5

Apariencia típica:

Polvo naranja o amarillo.

Cambio de estado (aproximado):

Pierde agua al calentarse, se anhidra alrededor de 180 – 200°C;  
se descompone a 350°C.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Ce(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>\*4H<sub>2</sub>O) base seca

≥ 85.0%

*Máximo permitido*

Insoluble en ácido

0.1%

Metales pesados (Pb)

0.1%

Hierro (Fe)

0.1%

## PRESENTACIONES

25, 100, 250 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

**SULFATO DE CRÓMICO REACTIVO**Chromium Sulfate  
(Sulfato de Cromo III)

CAT. 1165

Cr<sub>2</sub>O<sub>12</sub>S<sub>3</sub>

P.M. 392.18

CAS: 10101-53-8

Apariencia típica:

Cristales color violeta o verde.

Solubilidad acuosa:

Poco soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (como Cr)

19.7 – 26.5%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.05%

Hierro (Fe)

0.01%

## PRESENTACIONES

25, 100, 250 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO CÚPRICO ANHIDRO REACTIVO**

Cupric Sulfate, Anhydrous	CAT. 1130
$\text{CuSO}_4$	P.M. 159.60
CAS: 7758-98-7	
Apariencia típica:	Polvo fino blanco o azul – blanquecino.
Solubilidad acuosa:	Soluble

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{CuSO}_4$ )	$\geq 97.0\%$ <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.02%
Cloruro (Cl)	0.002%
Tierras alcalinas (como $\text{SO}_4$ )	0.2%
Hierro (Fe)	0.010%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO CÚPRICO PENTAHIDRATADO A.C.S. (CRISTAL FINO)**

Cupric Sulfate Pentahydrate	CAT. 1135
$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	P.M. 249.68
CAS: 7758-99-8	
Apariencia típica:	Cristales azules.
Uso analítico:	Fuente de ión $\text{Cu}^{2+}$ .
Punto de fusión:	110°C con pérdida de cuatro moléculas de agua.
Solubilidad acuosa:	33 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 – 102.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.002%
Calcio (Ca)	0.005%
Hierro (Fe)	0.003%
Níquel (Ni)	0.005%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO CÚPRICO PENTAHIDRATADO A.C.S. (CRISTAL GRANDE)**

Cupric Sulfate Pentahydrate	CAT. 1136
$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	P.M. 249.68
CAS: 7758-99-8	
Apariencia típica:	Cristales azules.
Uso analítico:	Fuente de ión $\text{Cu}^{2+}$ .
Punto de fusión:	110°C con pérdida de cuatro moléculas de agua.
Solubilidad acuosa:	33 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ )	98.0 – 102.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.002%
Calcio (Ca)	0.005%
Hierro (Fe)	0.003%
Níquel (Ni)	0.005%

Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO DE ALUMINIO HIDRATADO A.C.S.**

Aluminum Sulfate Hydrated	CAT. 0490
$Al_2(SO_4)_3 \cdot 14H_2O$	P.M. 594.15
CAS: 17927-65-0	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Uso analítico:	Decolorante, desodorante, o agente precipitante; agente clarificante para grasas y aceites.
Cambio de estado (aproximado):	Funde cuando se calienta gradualmente.
Solubilidad acuosa:	Miscible

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo $(Al_2(SO_4)_3 \cdot 14H_2O)$	98.0 – 102.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Calcio (Ca)	0.01%
Magnesio (Mg)	0.002%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIO DODECAHIDRATADO A.C.S.**

Aluminum Ammonium Sulfate Dodecahydrate	CAT. 0445
(Alumbre de Amonio)	
$AlNH_4(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$	P.M. 453.33
CAS: 7784-26-1	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Buffer
Punto de fusión:	93°C
Solubilidad acuosa:	15 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo $(AlNH_4(SO_4)_2 \cdot 12H_2O)$	98.0 – 102.0% <i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Calcio (Ca)	0.05%
Hierro (Fe)	0.001%
Potasio (K)	0.05%
Sodio (Na)	0.01%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO DODECAHIDRATADO A.C.S.**

Aluminum Potassium Sulfate Dodecahydrate	CAT. 0450
(Alumbre de Potasio)	
$AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$	P.M. 474.39

CAS: 7784-24-9	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Buffer; agente floculante.
Punto de fusión:	92°C
Solubilidad acuosa:	5.7 g en 100 mL a 20°C; extremadamente soluble en agua caliente.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (AlK(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> *12H <sub>2</sub> O)	98.0 – 102.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Sodio (Na)	0.02%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO DE AMONIO A.C.S.**

Ammonium Sulfate	CAT. 0620
(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	P.M. 132.14
CAS: 7783-20-2	
Apariencia típica:	Cristales incoloros o polvo blanco.
Punto de fusión:	280°C con descomposición.
Solubilidad acuosa:	75 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25.0°C	5.0 – 6.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.005%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO DE AMONIO Y NÍQUEL HEXAHIDRATADO REACTIVO**

Nickelous Ammonium Sulfate Hexahydrate	CAT. 0640
NiSO <sub>4</sub> *(NH <sub>2</sub> )SO <sub>4</sub> *6H <sub>2</sub> O	P.M. 395.00
CAS: 15699-18-0	
Apariencia típica:	Cristales verde azulados.

**ESPECIFICACIONES**

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Álcalis y tierras alcalinas	0.1%
Cobalto (Co)	0.05%
Cobre (Cu)	0.003%
Hierro (Fe)	0.002%
Zinc (Zn)	0.03%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**SULFATO DE BARIO REACTIVO**

Barium Sulfate	CAT. 0790
BaSO <sub>4</sub>	P.M. 233.40
CAS: 7727-43-7	
Apariencia típica:	Polvo fino o cristales polimorfos.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone alrededor de 1600°C

**ESPECIFICACIONES**

	<i>Máximo permitido</i>
Neutralidad	Pasa prueba
Pérdida por ignición	1.5%
Materia orgánica	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Silicato	Pasa prueba
Arsénico (As)	1 ppm
Sales solubles	0.25%
Sales solubles de bario	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.05%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO DE CADMIO CRISTALES A.C.S.**

Cadmium Sulfate Crystals	CAT. 0900
CdSO <sub>4</sub> *8/3H <sub>2</sub> O	P.M. 256.52
CAS: 7790-84-3	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Preparación de estándares de cadmio.
Cambio de estado (aproximado):	Cuando se calienta pierde agua alrededor de 40°C, forma el monohidrato a 80°C; no se anhida con calor adicional.
Solubilidad acuosa:	Libremente soluble.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CdSO <sub>4</sub> *8/3H <sub>2</sub> O)	98.0 – 102.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Nitrato y nitrito (como NO <sub>3</sub> )	0.003%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.002%
Plomo (Pb)	0.003%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%
Zinc (Zn)	0.05%
Hierro (Fe)	0.001%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**SULFATO DE CALCIO DIHIDRATADO A.C.S.**

Calcium Sulfate Dihydrate	CAT. 0980
CaSO <sub>4</sub> *2H <sub>2</sub> O	P.M. 172.17
CAS: 10101-41-4	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Determinación de oxalatos.
Cambio de estado (aproximado):	Se deshidrata parcialmente a 70°C y completamente a 160°C
Solubilidad acuosa:	0.24 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (CaSO <sub>4</sub> *2H <sub>2</sub> O)	98.0 – 102.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en HCl diluido	0.02%
Cloruro (Cl)	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Carbonato (CO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Magnesio (Mg)	0.02%
Potasio (K)	0.005%
Sodio (Na)	0.02%
Estroncio (Sr)	0.05%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## SULFATO DE COBALTO HEPTAHIDRATADO REACTIVO

Cobalt Sulfate, Heptahydrate	CAT. 1070
CoSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O	P.M. 281.10
CAS: 10026-24-1	
Apariencia típica:	Cristales rojos o de color rosa.

## ESPECIFICACIONES

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.010%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.02%
Tierras alcalinas	0.15%
Amonio (NH <sub>3</sub> )	0.01%
Cobre (Cu)	0.003%
Hierro (Fe)	0.003%
Níquel (Ni)	0.20%
Zinc (Zn)	0.03%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## SULFATO DE ESTAÑO (II) REACTIVO

Stannous Sulfate (Sulfato Estanoso)	CAT. 1265
SnSO <sub>4</sub>	P.M. 214.77
CAS: 7488-55-3	
Apariencia típica:	Cristales blancos ortorrómbicos.
Cambio de estado (aproximado):	Se descompone alrededor de 378°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Sn)	54.0 – 55.6%
Identificación	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida por secado	2.0%
Hierro (Fe)	0.01%
Cloruro (Cl)	0.05%
Materia insoluble en HCl diluido	0.05%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO DE HIDRACINA A.C.S.**

Hydrazine Sulfate (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	CAT. 1485 P.M. 130.12
CAS: 10034-93-2	
Apariencia típica:	Cristales incoloros.
Uso analítico:	Determinación gravimétrica de níquel, cobalto y cadmio
Punto de fusión:	254°C
Solubilidad acuosa:	3.4 g en 100 mL a 25°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ((NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> *H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.05%
Cloruro (Cl)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%

**PRESENTACIONES**

25, 50, 100 g

NFPA: 3-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**SULFATO DE LITIO MONOHIDRATADO A.C.S.**

Lithium Sulfate Monohydrate Li <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> *H <sub>2</sub> O	CAT. 1550 P.M. 127.96
CAS: 10102-25-7	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Uso analítico:	Preparación de soluciones estándar de litio.
Cambio de estado (aproximado):	Se deshidrata a 130°C; anhidro funde a 860°C
Solubilidad acuosa:	35 g en 100 mL a 25°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Li <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) base seca	≥ 99.0%
Pérdida por secado	13.0 – 15.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Potasio (K)	0.05%
Sodio (Na)	0.05%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO DE MAGNESIO ANHIDRO REACTIVO**

Magnesium Sulfate Anhydrous MgSO <sub>4</sub>	CAT. 1605 P.M. 120.37
CAS: 7487-88-9	
Apariencia típica:	Polvo

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo(MgSO <sub>4</sub> )	60.0 – 70.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Acidez o alcalinidad	Pasa prueba
Arsénico (As)	3 ppm
Hierro(Fe)	16 ppm
Metales pesados (como Pb)	20 ppm
Zinc (Zn)	Pasa prueba

Cloruros(Cl)  
Materia insoluble

500 ppm  
Pasa prueba

#### PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO A.C.S.

Magnesium Sulfate Heptahydrate  
 $MgSO_4 \cdot 7H_2O$

CAT. 1600  
P.M. 246.47

CAS: 10034-99-8

Apariencia típica:

Cristales incoloros eflorescentes.

Uso analítico:

Preparación de soluciones estándar de magnesio.

Cambio de estado (aproximado):

Pierde  $4H_2O$  a 70 – 80°C; pierde  $5H_2O$  a 100°C;  
pierde  $6H_2O$  a 120°C; pierde la última  $H_2O$  a 250°C.

Solubilidad acuosa:

72 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ )  
pH de una solución al 5% a 25°C

98.0 – 102.0%

5.0 – 8.2

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

5 ppm

Nitrato ( $NO_3$ )

0.002%

Amonio ( $NH_4$ )

0.002%

Calcio (Ca)

0.02%

Manganeso (Mn)

5 ppm

Potasio (K)

0.005%

Sodio (Na)

0.005%

Estroncio (Sr)

0.005%

Metales pesados (como Pb)

5 ppm

Hierro (Fe)

5 ppm

#### PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### SULFATO DE MANGANESO MONOHIDRATADO A.C.S.

Manganese Sulfate Monohydrate  
 $MnSO_4 \cdot H_2O$

CAT. 1640  
P.M. 169.02

CAS: 10034-96-5

Apariencia típica:

Cristales de color rosa o casi blanco.

Uso analítico:

Preparación de soluciones estándar de manganeso.

Cambio de estado (aproximado):

Se deshidrata completamente a 400°C

Solubilidad acuosa:

100 g en 100 mL a 20°C

#### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $MnSO_4 \cdot H_2O$ )  
Pérdida por ignición  
Sustancias reducidas por permanganato

98.0 – 101.0%

10.0 – 12.0%

Pasa prueba

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.005%

Calcio (Ca)

0.005%

Magnesio (Mg)

0.005%

Níquel (Ni)

0.02%

Potasio (K)

0.01%

Sodio (Na)

0.05%

Zinc (Zn)

0.005%

Metales pesados (como Pb)

0.002%

Hierro (Fe)

0.002%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## SULFATO DE NÍQUEL HEXAHIDRATADO A.C.S.

Nickel Sulfate Hexahydrate

CAT. 1820

(Sulfato de Níquel (II) Hexahidratado)

 $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 

P.M. 262.85

CAS: 10101-97-0

Apariencia típica:

Cristales azules o verdes.

Uso analítico:

Fuente de níquel en estándares.

Punto de fusión:

Pierde  $5\text{H}_2\text{O}$  a  $100^\circ\text{C}$ ; se forma una sal anhidra verde – amarillenta a  $280^\circ\text{C}$ 

Solubilidad acuosa:

Soluble en 1.4 partes de agua.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ )

98.0 – 102.0%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.001%

Compuestos nitrogenados (como N)

0.002%

Calcio (Ca)

0.005%

Cobalto (Co)

0.002%

Cobre (Cu)

0.005%

Hierro (Fe)

0.001%

Magnesio (Mg)

0.005%

Manganeso (Mn)

0.002%

Potasio (K)

0.01%

Sodio (Na)

0.05%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## SULFATO DE PLATA REACTIVO

Silver Sulfate

CAT. 1910

 $\text{Ag}_2\text{SO}_4$ 

P.M. 311.80

CAS: 10294-26-5

Apariencia típica:

Sólido blanco; se oscurece en exposición a la luz.

Uso analítico:

Reactivo titulante.

Punto de fusión:

 $657^\circ\text{C}$ 

Solubilidad acuosa:

0.8 g en 100 mL a  $20^\circ\text{C}$ 

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Ag}_2\text{SO}_4$ ) $\geq 96.5\%$ *Máximo permitido*

Materia insoluble y cloruro de plata

0.05%

Nitrato ( $\text{NO}_3$ )

0.001%

Sustancias no precipitadas por ácido clorhídrico

0.03%

Hierro (Fe)

0.001%

## PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## SULFATO DE PLOMO REACTIVO

Lead Sulfate

CAT. 1960

 $\text{PbSO}_4$ 

P.M. 303.26

CAS: 7446-14-2

Apariencia típica:

Polvo cristalino blanco.

Punto de fusión:

 $1170^\circ\text{C}$

## ESPECIFICACIONES

Sustancias extrañas insolubles	Máximo permitido
Pérdida por ignición	0.1%
Cloruro (Cl)	0.5%
Nitratos (NO <sub>3</sub> )	0.002%
No precipitados por ácido sulfhídrico	0.01%
	0.1%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

## SULFATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Sulfate	CAT. 2120
K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	P.M. 174.26
CAS: 7778-80-5	
Apariencia típica:	Cristales incoloros o polvo blanco.
Uso analítico:	Análisis Kjeldahl.
Punto de fusión:	1069°C
Solubilidad acuosa:	11 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25°C	5.5 – 8.5
	Máximo permitido
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Compuestos nitrogenados (como N)	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm
Calcio (Ca)	0.01%
Magnesio (Mg)	0.005%
Sodio (Na)	0.02%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## SULFATO DE SODIO ANHIDRO A.C.S.

Sodium Sulfate, Anhydrous	CAT. 2505
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	P.M. 142.04
CAS: 7757-82-6	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Determinación de nitrógeno en el método Kjeldahl; agente secante.
Punto de fusión:	884°C
Solubilidad acuosa:	20 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	≥ 99.0%
pH de una solución 5% a 25°C	5.2 – 9.2
	Máximo permitido
Materia insoluble	0.01%
Pérdida por ignición	0.5%
Cloruro (Cl)	0.001%
Compuestos nitrogenados (como N)	5 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Calcio (Ca)	0.01%
Magnesio (Mg)	0.005%
Potasio (K)	0.01%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO A.C.S.

Zinc Sulfate Heptahydrate

CAT. 2790

 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ 

P.M. 287.58

CAS: 7446-20-0

Apariencia típica:

Cristales blancos o incoloros.

Uso analítico:

Preparación de tituladores complejométricos.

Punto de fusión:

40°C; se deshidrata completamente a 200°C.

Solubilidad acuosa:

96 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ )

99.0 – 103.0%

pH de una solución al 5% a 25.0°C

4.4 – 6.0

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

5 ppm

Nitrato ( $NO_3$ )

0.002%

Amonio ( $NH_4$ )

0.001%

Calcio (Ca)

0.005%

Hierro (Fe)

0.001%

Plomo (Pb)

0.003%

Magnesio (Mg)

0.005%

Manganeso (Mn)

3 ppm

Potasio (K)

0.01%

Sodio (Na)

0.05%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## SULFATO FÉRRICO AMÓNICO DODECAHIDRATADO A.C.S.

Ferric Ammonium Sulfate Dodecahydrate

CAT. 1325

 $Fe(SO_4)_2 \cdot NH_4 \cdot 12H_2O$ 

P.M. 482.20

CAS: 7783-83-7

Apariencia típica:

Trozos color violeta.

Uso analítico:

Indicador para titulaciones argentométricas.

Punto de fusión:

37°C

Solubilidad acuosa:

Soluble

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $Fe(SO_4)_2 \cdot NH_4 \cdot 12H_2O$ )

98.5 – 102.0%

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.01%

Cloruro (Cl)

0.001%

Nitrato ( $NO_3$ )

0.01%

Calcio (Ca)

0.01%

Cobre (Cu)

0.003%

Magnesio (Mg)

0.005%

Potasio (K)

0.005%

Sodio (Na)

0.02%

Zinc (Zn)

0.003%

Ión ferroso ( $Fe^{2+}$ )

Pasa prueba

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO FÉRRICO HIDRATADO REACTIVO**

Ferric Sulfate Hydrated CAT. 1345  
 $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  P.M. 399.9  
 CAS: 10028-22-5  
 Apariencia típica: Polvo blanco grisáceo o ligeramente amarillo.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Fe)	21.0 – 23.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.004%
Ion Ferroso ( $\text{Fe}^{2+}$ )	0.05%
Nitrato ( $\text{NO}_3$ )	0.02%
Álcalis	0.2%
Cobre (Cu)	0.005%
Zinc (Zn)	0.005%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO FERROSO AMÓNICO HEXAHIDRATADO REACTIVO**

Ferrous Ammonium Sulfate Hexahydrate CAT. 1355  
 $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  P.M. 392.14  
 CAS: 7783-85-9  
 Apariencia típica: Sólido verde azulado pálido.  
 Uso analítico: Estándar analítico.  
 Solubilidad acuosa: Soluble

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ )	98.5 – 101.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	0.03%
Calcio (Ca)	0.05%
Cobre (Cu)	0.03%
Magnesio (Mg)	0.02%
Manganeso (Mn)	0.05%
Potasio (K)	0.2%
Sodio (Na)	0.2%
Zinc (Zn)	0.3%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO FERROSO ANHIDRO REACTIVO**

Ferrous Sulfate CAT. 1360  
 $\text{FeSO}_4$  P.M. 151.91  
 CAS: 7720-78-7  
 Apariencia típica: Polvo cristalino blanco o amarillento.  
 Cambio de estado (aproximado): Pierde  $\text{H}_2\text{O}$  alrededor de  $300^\circ\text{C}$

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ( $\text{FeSO}_4$ )	$\geq 80.0\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.05%
Arsénico (As)	0.001%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO A.C.S.**

Ferrous Sulfate Heptahydrate (Sulfato de Hierro II Heptahidratado)	CAT. 1365
FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O	P.M. 278.01
CAS: 7782-63-0	
Apariencia típica:	Cristales verdes o verdes azulados.
Uso analítico:	Análisis cuantitativo de nitratos.
Punto de fusión:	Formando el monohidratado 65°C
Solubilidad acuosa:	48.6 g en 100 mL a 50°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (FeSO <sub>4</sub> *7H <sub>2</sub> O)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.005%
Magnesio (Mg)	0.002%
Manganeso (Mn)	0.05%
Potasio (K)	0.002%
Sodio (Na)	0.02%
Zinc (Zn)	0.005%
Ión férrico (Fe <sup>3+</sup> )	0.1%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFATO MERCÚRICO A.C.S.**

Mercuric Sulfate (Sulfato de Mercurio II)	CAT. 1680
HgSO <sub>4</sub>	P.M. 296.65
CAS: 7783-35-9	
Apariencia típica:	Polvo blanco o ligeramente crema.
Uso analítico:	Determinación de la demanda química de oxígeno; catalizador en el método Kjeldahl.
Solubilidad acuosa:	Se descompone en una sal básica y ácido sulfúrico.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (HgSO <sub>4</sub> )	≥ 98.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de reducción	0.02%
Cloruro (Cl)	0.003%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Hierro (Fe)	0.005%
Mercurio mercurioso (como Hg)	0.15%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**SULFITO DE SODIO ANHIDRO A.C.S.**

Sodium Sulfite Anhydrous Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	CAT. 2510
	P.M. 126.04
CAS: 7757-83-7	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Uso analítico:	Agente reductor.
Solubilidad acuosa:	28 g en 100 mL a 84°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> )	≥ 98.0%
---	---------

Materia insoluble	Máximo permitido
Ácido libre	0.005%
Base libre titulable [meq/g]	Pasa prueba
Cloruro (Cl)	0.03
Metales pesados (como Pb)	0.02%
Hierro (Fe)	0.001%
	0.001%

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**SULFURO DE AMONIO SOLUCIÓN A.C.S.**

Ammonium Sulfide Solution (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S	CAT. 0625 P.M. 68.14
CAS: 12135-76-1	
Apariencia típica:	Líquido amarillo.
Uso analítico:	Reactivo para análisis de trazas de metales pesados.
Solubilidad acuosa:	Soluble

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S)	20.0 – 24.0%
	Máximo permitido
Residuo después de ignición	0.04%
Carbonato (CO <sub>3</sub> )	0.005%
Cloruro (Cl)	0.005%

**PRESENTACIONES**

250, 500 mL, 1 L

NFPA: 3-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**SULFURO DE SODIO NONAHIDRATADO A.C.S.**

Sodium Sulfide, Nonahydrate Na <sub>2</sub> S*9H <sub>2</sub> O	CAT. 2515 P.M. 240.18
CAS: 1313-84-4	
Apariencia típica:	Cristales o trozos incoloros o ligeramente amarillos.
Uso analítico:	Fuente de sulfuro de hidrógeno para prueba de metales pesados.
Punto de fusión:	50°C
Solubilidad acuosa:	47 g en 100 mL a 10°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Na <sub>2</sub> S*9H <sub>2</sub> O)	≥ 98.0%
	Máximo permitido
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.005%
Sulfito y tiosulfato (como SO <sub>4</sub> )	0.1%
Hierro	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**SULFURO FERROSO REACTIVO**

Ferrous Sulfide (Pirita)	CAT. 1380
FeS	P.M. 87.92
CAS: 1317-37-9	
Apariencia típica:	Polvo o trozos grisáceos.
Punto de fusión:	1194°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (FeS)	≥ 75.0%
--------------	---------

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 1 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## TARTRATO DE AMONIO REACTIVO

Ammonium Tartrate  
 $(\text{NH}_4)_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6$   
 CAS: 3164-29-2  
 Apariencia típica: Cristales

CAT. 0630  
 P.M. 184.15

## ESPECIFICACIONES

Ensayo  $(\text{NH}_4)_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6$  99.0 – 102.0%  
 pH de una solución al 5% a 25°C 6.0 – 7.0  
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble 0.005%  
 Residuo después de ignición 0.02%  
 Cloruro (Cl) 0.001%  
 Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) 0.001%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) 0.0005%  
 Hierro (Fe) 0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## TARTRATO DE POTASIO HEMIHDATADO REACTIVO

Potassium Tartrate Hemihydrate  
 $(\text{CHOHCOOK})_2 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$   
 CAS: 921-53-9  
 Apariencia típica: Solido blanco.

CAT. 2130  
 P.M. 235.28

## ESPECIFICACIONES

Ensayo  $(\text{K}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6)$  base seca 99.4 – 100.3%  
*Máximo permitido*  
 Materia insoluble 0.010%  
 Ácido libre (como  $\text{KHC}_4\text{H}_4\text{O}_6$ ) 0.10%  
 Alcali libre (como  $(\text{K}_2\text{CO}_3)$ ) 0.02%  
 Cloruro (Cl) 0.002%  
 Fosfato ( $\text{PO}_4$ ) 0.002%  
 Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) 0.005%  
 Amonio ( $\text{NH}_4$ ) 0.003%  
 Calcio (Ca) 0.005%  
 Metales pesados (como Pb) 0.0005%  
 Hierro (Fe) 0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## TARTRATO DE POTASIO Y ANTIMONIO TRIHIDRATADO A.C.S.

Potassium Antimony Tartrate Trihydrate  
 $\text{K}_2(\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_6\text{Sb})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$   
 CAS: 11071-15-1  
 Apariencia típica: Cristales blancos, transparentes.  
 Uso analítico: Catalizador en análisis de fosfato.  
 Solubilidad acuosa: Ligeramente soluble.

CAT. 2140  
 P.M. 667.87

## ESPECIFICACIONES

Ensayo  $(\text{K}_2(\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_6\text{Sb})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O})$  99.0 – 103.0%  
*Máximo permitido*  
 Ácido o base titulable 0.020 meq/g  
 Pérdida por secado 2.7%  
 Arsénico (As) 0.015%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

## TARTRATO DE POTASIO Y SODIO TETRAHIDRATADO A.C.S.

Potassium Sodium Tartrate Tetrahydrate

CAT. 2145

 $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 

P.M. 282.22

CAS: 6381-59-5

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Constituyente de la solución de Fehling.

Punto de fusión:

75°C

Solubilidad acuosa:

111 g en 100 mL a 25°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{KNaC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ )

99.0 – 102.0%

pH de una solución al 5% a 25°C

6.0 – 8.5

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

0.001%

Fosfato ( $\text{PO}_4$ )

0.002%

Sulfato ( $\text{SO}_4$ )

0.005%

Amonio ( $\text{NH}_4$ )

0.002%

Calcio (Ca)

0.005%

Metales pesados (como Pb)

5 ppm

Hierro (Fe)

0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## TARTRATO DE SODIO DIHIDRATADO A.C.S.

Sodium Tartrate Dihydrate

CAT. 2520

 $(\text{CHOHCOONa})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 

P.M. 230.08

CAS: 6106-24-7

Apariencia típica:

Cristales blancos.

Uso analítico:

Reactivo estandarizante de Karl Fischer.

Cambio de estado (aproximado):

Se deshidrata a 120°C

Solubilidad acuosa:

69 g en 100 mL a 43°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{Na}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )

99.0 – 101.0%

Pérdida por secado

15.61 – 15.71%

pH de una solución al 5% a 25°C

7.0 – 9.0

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Cloruro (Cl)

5 ppm

Fosfato ( $\text{PO}_4$ )

5 ppm

Sulfato ( $\text{SO}_4$ )

0.005%

Amonio ( $\text{NH}_4$ )

0.003%

Calcio (Ca)

0.01%

Metales pesados (como Pb)

5 ppm

Hierro (Fe)

0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## TETRABORATO DE SODIO DECAHIDRATADO A.C.S.

Sodium Tetraborate Decahydrate

CAT. 2525

(Bórax, Borato de Sodio Decahidratado)

 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ 

P.M. 381.37

CAS: 1303-96-4	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Buffer; agente acomplejante o enmascarante.
Punto de fusión:	Cuando se calienta rápidamente, a 75°C; pierde 5H <sub>2</sub> O a 100°C, 9H <sub>2</sub> O a 150°C; se anhídrata a 320°C.
Solubilidad acuosa:	1 g se disuelve en 16 mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> *10H <sub>2</sub> O)	99.5 – 105.0%
pH de una solución 0.01M a 25.0°C	9.15 – 9.20
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Calcio (Ca)	0.005%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	5 ppm

**PRESENTACIONES**

250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**TETRAHIDROFURANO A.C.S.**

Tetrahydrofuran	CAT. 2585
C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	P.M. 72.11
CAS: 109-99-9	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente
Punto de ebullición:	67°C
Solubilidad acuosa:	Miscible
Densidad:	0.89 g/mL
pKa:	-2.2

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O)	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	20
Peróxido (como H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0.015%
Residuo después de evaporación	0.03%
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.05%

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4 L

NFPA: 2-3-1

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**TIMEROSAL REACTIVO**

Thimerosal	CAT. 2590
C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> HgNaO <sub>2</sub> S	P.M. 404.82
CAS: 54-64-8	

**ESPECIFICACIONES**

Color	Blanco a ligeramente amarillo
Aspecto	Polvo
Pureza (HPLC) por área	≥ 97.0%
Solubilidad (color)	Incoloro a ligeramente amarillo
Solubilidad (turbidez)	Clara o ligeramente turbia
Solubilidad (método)	1 g en 1.5 mL de agua
Pérdida al secado	≤ 0.5%
Espectro infrarrojo	Conforme a estructura

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## TIMOLFTALEÍNA A.C.S.

Thymolphthalein	CAT. 2600
$C_{28}H_{30}O_4$	P.M. 430.54
CAS: 125-20-2	
Apariencia típica:	Polvo blanco.
Uso analítico:	Indicador ácido – base.
Punto de fusión:	253°C
Solubilidad acuosa:	Insoluble

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución	Pasa prueba
Intervalo de transición visual	pH 8.8 (incolore) a pH 10.5 (azul)

## PRESENTACIONES

5, 10 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## TIOACETAMIDA A.C.S.

Thioacetamide	CAT. 2601
$CH_3CSNH_2$	P.M. 75.13
CAS: 62-55-5	
Apariencia típica:	Cristales
Uso analítico:	Generación de sulfuro.
Punto de fusión:	111 – 114°C
Solubilidad acuosa:	16.3 g en 100 mL a 25°C
pKa:	13.4

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $CH_3CSNH_2$ )	$\geq 99.0\%$
Punto de fusión	111 – 114°C
Claridad en solución al 2%	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.05%

## PRESENTACIONES

25, 100 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## TIOCIANATO DE AMONIO A.C.S.

Ammonium Thiocyanate	CAT. 0635
(Sulfocianuro de Amonio)	
$NH_4SCN$	P.M. 76.12
CAS: 1762-95-4	
Apariencia típica:	Cristales deliquescentes incoloros.
Uso analítico:	Determinación de hierro, mercurio, y plata.
Punto de fusión:	149°C
Solubilidad acuosa:	165 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $NH_4SCN$ )	$\geq 97.5\%$
pH de una solución al 5% a 25.0°C	4.5 – 6.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.025%
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	3 ppm
Sustancias consumidoras de yodo [meq/g]	0.004

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**TIOCIANATO DE POTASIO A.C.S.**

Potassium Thiocyanate (Sulfocianuro de Potasio)	CAT. 2135
KSCN	P.M. 97.18
CAS: 333-20-0	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros.
Uso analítico:	Análisis de ión plata; determinación indirecta de cloruro, bromuro y yoduro.
Punto de fusión:	173°C
Solubilidad acuosa:	217 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (KSCN)	≥ 98.5%
pH de una solución al 5% a 25°C	5.3 – 8.7
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en agua	0.005%
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.003%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm
Sodio (Na)	0.005%
Sustancias consumidoras de yodo	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**TIOCIANATO DE SODIO A.C.S.**

Sodium Thiocyanate (Sulfocianuro de Sodio)	CAT. 2530
NaSCN	P.M. 81.07
CAS: 540-72-7	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros.
Uso analítico:	Titulador
Punto de fusión:	300°C
Solubilidad acuosa:	Soluble en 0.6 partes de agua.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (NaSCN)	≥ 98.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Carbonato (como Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	0.2%
Cloruro (Cl)	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Sulfuro (S)	0.001%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	2 ppm

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**TIOCIANATO MERCÚRICO REACTIVO**

Mercuric Thiocyanate (Tiocianato de Mercurio (II), Sulfocianuro mercúrico)	CAT. 1685
Hg(SCN) <sub>2</sub>	P.M. 316.75
CAS: 592-85-8	
Apariencia típica:	Polvo cristalino blanco a ligeramente color crema.
Punto de fusión:	165°C
Solubilidad acuosa:	0.7 g/L a 25°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Hg(SCN)<sub>2</sub>)

99.0 – 100.5%

## PRESENTACIONES

25 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

## TIONINA I.C. 52000

Thionin

CAT. 2605

I.C. 52000

C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>3</sub>S

P.M. 263.75

CAS: 135-59-1

Apariencia típica:

Polvo cristalino.

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad

30 mg/mL

Solubilidad en metil cellosolve

4 mg/mL

Solubilidad en etanol

3 mg/mL

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## TIOSULFATO DE SODIO ANHIDRO REACTIVO

Sodium Thiosulfate Anhydrous

CAT. 2535

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

P.M. 158.13

CAS: 7772-98-7

Apariencia típica:

Sólido incoloro.

Solubilidad acuosa:

Soluble

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

≥ 63.71%

pH de una solución al 5% a 25°C

6.0 – 8.4

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Compuestos nitrogenados

0.002%

Sulfato y sulfito (como SO<sub>4</sub>)

0.05%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## TIOSULFATO DE SODIO PENTAHIDRATADO A.C.S.

Sodium Thiosulfate Pentahydrate

CAT. 2540

Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>\*5H<sub>2</sub>O

P.M. 248.19

CAS: 10102-17-7

Apariencia típica:

Cristales incoloros.

Uso analítico:

Titulador

Punto de fusión:

48°C, se deshidrata completamente a 100°C

Solubilidad en agua:

Muy soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>\*5H<sub>2</sub>O)

99.5 – 101.0%

pH de una solución al 5% a 25°C

6.0 – 8.4

*Máximo permitido*

Materia insoluble

0.005%

Compuestos nitrogenados

0.002%

Sulfato y sulfito (como SO<sub>4</sub>)

0.1%

Sulfuro (S)

Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**TIOUREA A.C.S.**

Thiourea

 $\text{NH}_2\text{CSNH}_2$ 

CAS: 62-56-6

Apariencia típica:

Uso analítico:

Punto de fusión:

Solubilidad en agua:

CAT. 2610

P.M. 76.12

Cristales

Determinación de bismuto.

174 – 177°C

16.5 g en 100 mL a 25°C

**ESPECIFICACIONES**Ensayo ( $\text{NH}_2\text{CSNH}_2$ ) base seca

≥ 99.0%

Punto de fusión

174 – 177°C

Solubilidad en agua

Pasa prueba

*Máximo permitido*

Residuo después de ignición

0.1%

Pérdida por secado

0.5%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**L-TIROSINA REACTIVO**

L-Tyrosine

 $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{NO}_3$ 

CAS: 60-18-4

Apariencia típica:

Punto de fusión:

CAT. 2615

P.M. 181.19

Cristales finos o polvo blanco.

300°C con descomposición.

**ESPECIFICACIONES**Ensayo ( $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{NO}_3$ ) base seca

≥ 98.5%

Rotación específica  $[\alpha]_D^{25}$ 

(base seca, c=5 in 1N HCl)

-12.3 a -9.5°

*Máximo permitido*

Cenizas sulfatadas

0.1%

Pérdida por secado a 105°C

0.3%

Arsénico (As)

0.0003%

Metales pesados (como Pb)

0.002%

Hierro (Fe)

0.003%

**PRESENTACIONES**

10, 25, 100 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**TOLUENO A.C.S.**

Toluene

(Metilbenceno)

 $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ 

CAS: 108-88-3

Apariencia típica:

Uso analítico:

Punto de ebullición:

Solubilidad en agua:

Densidad:

pKa:

CAT. 2625

P.M. 92.14

Líquido claro e incoloro.

Solvente

111°C

0.045 g en 100 mL a 25°C

0.87 g/mL

37

**ESPECIFICACIONES**Ensayo ( $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ )

≥ 99.5%

Color (APHA)	Máximo permitido
Residuo después de evaporación	10
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	0.001%
Compuestos sulfurados (como S)	Pasa prueba
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.003%
	0.03%

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 2-3-0

COLOR DE ALMACENAJE: ROJO

**TORNASOL INDICADOR**

Litmus	CAT. 2630
CAS: 1393-92-6	
Apariencia típica:	Polvo azul.

**ESPECIFICACIONES**

Solubilidad en agua	Pasa prueba
Intervalo de transición visual	pH 4.8 (rojo) a pH 8.3 (azul)

**PRESENTACIONES**

1, 5, 10 g

NFPA: 0-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**TRICLOROETILENO A.C.S.**

Trichloroethylene	CAT. 2635
CHCl:CCl <sub>2</sub>	P.M. 131.39
CAS: 79-01-6	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Solvente
Punto de ebullición:	87°C
Solubilidad en agua:	0.1 g en 100 mL a 25°C
Densidad:	1.46 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CHCl:CCl <sub>2</sub> )	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Ácido titulable [meq/g]	0.0001
Base titulable [meq/g]	0.0003
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Halógenos libres	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**TRICLORURO DE ANTIMONIO A.C.S.**

Antimony Trichloride (Cloruro de antimonio III)	CAT. 0670
SbCl <sub>3</sub>	P.M. 228.12
CAS: 10025-91-9	
Apariencia típica:	Cristales incoloros, delicuescente.
Uso analítico:	Microscopia química de drogas.
Punto de fusión:	73°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (SbCl <sub>3</sub> )	≥ 99.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Insolubilidad en cloroformo	0.05%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%

Arsénico (As)	0.02%
Calcio (Ca)	0.005%
Cobre (Cu)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Plomo (Pb)	0.005%
Potasio (K)	0.01%
Sodio (Na)	0.02%

**PRESENTACIONES**

25, 50, 100 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**TRIETANOLAMINA REACTIVO**

Triethanolamine	CAT. 2640
$C_6H_{15}NO_3$	P.M. 149.19
CAS: 102-71-6	
<i>Es una mezcla de bases que consiste en su mayor parte de tris(etanol)amina <math>[N(C_2H_4OH)_3]</math>; dietanolamina <math>[NH_2(C_2H_4OH)_2]</math> y pequeñas cantidades de monoetanolamina <math>[NH_2(C_2H_4OH)]</math></i>	
Apariencia típica:	Líquido viscoso incoloro o amarillo pálido, muy higroscópico con ligero olor amoniacal.
Cambio de estado (aproximado):	Punto de fusión, 21.57°C, punto de ebullición, 335.4°C.
Solubilidad:	Miscible con agua y alcohol, soluble en cloroformo.
Densidad:	1.12 g/mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo $(N(CH_2CH_2OH)_3)$	99.0 – 107.4%
Identidad [A, B y C]	Pasa prueba
Densidad relativa	1.120 – 1.128
Índice de refracción a 20°C	1.481 – 1.486
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.05%
Agua ( $H_2O$ )	0.5%

**PRESENTACIONES**

500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L

NFPA: 2-1-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**TRIÓXIDO DE ANTIMONIO REACTIVO**

Antimony Trioxide	CAT. 0680
$Sb_2O_3$	P.M.291.52
CAS: 1309-64-4	
Apariencia típica:	Cristales polimórficos.
Punto de fusión:	655°C

**ESPECIFICACIONES**

Identidad	Pasa prueba
Ensayo ( $Sb_2O_3$ )	≥ 98.0%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**TRIÓXIDO DE CROMO A.C.S.**

Chromium Trioxide	CAT. 1170
(Óxido de Cromo VI)	
$CrO_3$	P.M. 99.99
CAS: 1333-82-0	
Apariencia típica:	Cristales rojos oscuros o casi negros.
Uso analítico:	Agente oxidante en química orgánica.
Punto de fusión:	197°C
Solubilidad acuosa:	167 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (CrO <sub>3</sub> )	≥ 98.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Cloruro (Cl)	0.005%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	0.05%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Aluminio (Al)	0.02%
Bario (Ba)	0.01%
Hierro (Fe)	0.02%
Sodio (Na)	0.02%

## PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## TRIÓXIDO DE MOLIBDENO A.C.S.

Molybdenum Trioxide (Óxido de Molibdeno VI) MoO <sub>3</sub>	CAT. 1740 P.M. 143.94
CAS: 1313-27-5	
Apariencia típica:	Cristales blancos, ligeramente amarillos, verdes o grises.
Uso analítico:	Análisis de trazas de metales.
Punto de fusión:	795°C
Solubilidad acuosa:	Muy poco soluble.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (MoO <sub>3</sub> )	≥ 99.5%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble en hidróxido de amonio diluido	0.01%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	Pasa prueba
Arsenato, fosfato, y silicato (como SiO <sub>2</sub> )	0.001%
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	5 ppm
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02%
Amonio (NH <sub>4</sub> )	0.002%
Metales pesados (como Pb)	0.005%

## PRESENTACIONES

25, 100, 250 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## L-TRIPTÓFANO REACTIVO

L-Tryptophan C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	CAT. 2645 P.M. 204.23
CAS: 73-22-3	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros.
Punto de fusión:	282°C; se descompone a 289°C
Solubilidad acuosa:	11.4 g/L

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) THLC	≥ 98.0%
Nitrógeno (N)	13.45 – 13.95%
Rotación específica en agua	29.4° – 32.8°
Solubilidad	Pasa prueba
Tirosina	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Pérdida al secado	0.3%
Residuo después de ignición	0.1%
Hierro (Fe)	0.002%

Cloruro (Cl)	0.005%
Fosfato (FO <sub>4</sub> )	0.002%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.15%

**PRESENTACIONES**

25, 50 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**TUNGSTATO DE SODIO DIHIDRATADO A.C.S.**

Sodium Tungstate Dihydrate	CAT. 2545
Na <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> *2H <sub>2</sub> O	P.M. 329.84
CAS: 10213-10-2	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros.
Uso analítico:	Precipitante para alcaloides y proteínas en materiales biológicos.
Cambio de estado (aproximado):	Se deshidrata a 100°C
Solubilidad acuosa:	124 g en 100 mL a 100°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Na <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> *2H <sub>2</sub> O)	99.0 – 101.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Base libre titulable [meq/g]	0.02
Cloruro (Cl)	0.005%
Molibdeno (Mo)	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.01%
Metales pesados y hierro (como Pb)	0.001%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

Urea	CAT. 2650
$\text{NH}_2\text{CONH}_2$	P.M. 60.06
CAS: 57-13-6	
Apariencia típica:	Cristales blancos.
Uso analítico:	Soluciones buffer.
Punto de fusión:	132 – 135°C
Solubilidad acuosa:	109 g en 100 mL a 100°C
pKa:	1.0

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $\text{NH}_2\text{CONH}_2$ )	99.0 – 100.5%
Punto de fusión	132 – 135°C
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.01%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Sulfato ( $\text{SO}_4$ )	0.001%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%

## PRESENTACIONES

250, 500 g, 2.5, 10 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**VAINILLINA REACTIVO**

Vanillin	CAT. 2655
(4-Hidroxi-3-metoxibenzaldehído)	
$C_8H_8O_3$	P.M. 152.15
CAS: 121-33-5	
Descripción:	Agujas cristalinas o polvo blanco o amarillo pálido; olor característico.
Solubilidad:	Soluble en alcohol, glicerol, aceites volátiles fijos y soluciones de hidróxidos alcalinos; ligeramente soluble en agua.

**ESPECIFICACIONES**

Punto de fusión	81.5 – 82.5°C
Solubilidad en alcohol	Pasa prueba
Solubilidad en solución de hidróxido de sodio	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.05%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**VERDE BRILLANTE COLORANTE**

Brilliant Green	CAT. 2665
I.C. 42040	
$C_{27}H_{34}N_2O_4S$	P.M. 482.64
CAS: 633-03-4	
Apariencia típica:	Cristales, verde brillante con destellos dorados.

**ESPECIFICACIONES**

Absorción característica a 628-632 nm	0.94 – 1.14
Solubilidad en agua y etanol	Pasa prueba

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**VERDE DE BROMOCRESOL SULTONA A.C.S.**

Bromocresol Green	CAT. 2670
$C_{21}H_{14}Br_4O_5S$	P.M. 698.02
CAS: 76-60-8	
Apariencia típica:	Polvo de blanco a amarillo.
Uso analítico:	Indicador
Punto de fusión:	218 – 219°C
Solubilidad acuosa:	Ligeramente soluble.

**ESPECIFICACIONES**

Claridad en solución	Pasa prueba
Intervalo de transición visual	pH 3.8 (amarillo) a pH 5.4 (azul)

**PRESENTACIONES**

5, 10, 25 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**VERDE DE BROMOCRESOL SAL SÓDICA A.C.S.**

Bromocresol Green	CAT. 2675
$C_{21}H_{14}Br_4O_5SNa$	P.M. 720.00
CAS: 62625-32-5	
Apariencia típica:	Polvo de blanco a amarillo.
Uso analítico:	Indicador
Punto de fusión:	218 – 219°C
Solubilidad acuosa:	Ligeramente soluble.

## ESPECIFICACIONES

Claridad en solución  
Intervalo de transición visual

Pasa prueba  
pH 3.8 (amarillo) a pH 5.4 (azul)

## PRESENTACIONES

5, 10, 25 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## VERDE DE MALAQUITA HIDROCLORURO INDICADOR

Malachite Green Hydrochloride  
I.C. 42000  
 $C_{23}H_{25}N_2Cl$   
CAS: 569-64-2  
Apariencia típica:

CAT. 2685 y 2680

P.M. 364.90

Cristales verdes con brillo metálico lustroso.

## ESPECIFICACIONES

Claridad de solución  
Intervalo de transición visual:  
Rango ácido  
Rango alcalino

Pasa prueba

pH 0.0 (amarillo) a pH 2.0 (verde azulado)  
pH 10.5 (azul) a pH 12.5 (incoloro)

## PRESENTACIONES

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## VERDE DE METILENO COLORANTE

Methylene Green  
I.C. 52020  
 $C_{16}H_{17}ClN_4O_2S^{*1}/2ZnCl_2$   
CAS: 224967-52-6  
Apariencia típica:

CAT. 2675

P.M. 433.00

Polvo verde a negro.

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua  
Solubilidad en alcohol  
Absorbancia máxima

Pasa prueba  
Pasa prueba  
607 – 660 nm

## PRESENTACIONES

1, 5, 10 g

NFPA: 1-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## VERDE DE METILO COLORANTE

Methyl Green  
I.C. 42590  
CAS: 7114-03-6  
Apariencia típica:

CAT. 2680

Polvo verde.

## ESPECIFICACIONES

Intervalo de transición visual  
Solubilidad  
Absorción característica

pH 0.3 (amarillo) a pH 2.0 (azul)  
Pasa prueba  
0.86 – 1.11

## PRESENTACIONES

5, 10 g

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## VERDE RÁPIDO COLORANTE

Fast Green  
I.C. 42053  
 $C_{37}H_{34}N_2O_{10}S_3Na_2$   
CAS: 2353-45-9  
Apariencia típica:

CAT. 2690

P.M. 808.83

Polvo verde oscuro.

Solubilidad en agua	ESPECIFICACIONES	Pasa prueba
Absorción característica		0.98 – 1.20
	PRESENTACIONES	
	5, 10, 25 g	
NFPA: 1-0-0		COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### VIOLETA CRISTAL A.C.S.

Crystal Violet	CAT. 2700
(Cloruro de Hexametilpararosanilina)	
$C_{25}H_{30}ClN_3$	P.M. 407.98
CAS: 548-62-9	
Apariencia típica:	Polvo verde oscuro.
Uso analítico:	Indicador para sales de cobre.
Solubilidad acuosa:	Soluble

### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_{25}H_{30}ClN_3$ )	$\geq 90.0\%$
Sensibilidad como indicador	Pasa prueba
Pérdida por secado	$\leq 7.5\%$
Absorbancia característica	Pasa prueba

### PRESENTACIONES

	25, 100, 250, 500 g	
NFPA: 2-1-0		COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

### VIOLETA DE METILO COLORANTE

Methyl Violet	CAT. 2705
I.C. 42535	
$C_{24}H_{28}N_3Cl$	P.M. 393.96
CAS: 8004-87-3	
Apariencia típica:	Cristales verde azulados.

### ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $C_{24}H_{28}N_3Cl$ )	$\geq 75.0\%$
Absorción característica a 583-587nm	1.06 – 1.19%

### PRESENTACIONES

	10, 25 g	
NFPA: 2-0-0		COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## XILENO CIANOL FF INDICADOR

Xylene Cyanol FF	CAT. 2715
I.C. 43535	
$C_{25}H_{27}N_2NaO_6S_2$	P.M. 538.61
CAS: 2650-17-1	
Apariencia típica:	Polvo azul verdoso.

## ESPECIFICACIONES

Solubilidad en agua	Pasa prueba
Solubilidad en alcohol	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Pérdida al secado	10.0%

## PRESENTACIONES

NFPA: 1-0-0	1, 5, 10 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	------------	----------------------------

## XILENOS A.C.S.

Xylenes (Dimetilbencenos)	CAT. 2720
$C_6H_4(CH_3)_2$	P.M. 106.17
CAS: 1330-20-7	
Apariencia típica:	Líquido claro.
Uso analítico:	Solvente
Punto de ebullición:	140°C
Solubilidad acuosa:	Insoluble
Densidad:	0.87 g/mL

## ESPECIFICACIONES

Ensayo (Total de isómeros de xilenos más etilbenceno)	$\geq 98.5\%$
	<i>Máximo permitido</i>
Etilbenceno	25.0%
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.002%
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba
Compuestos con azufre (como S)	0.003%
Agua (H <sub>2</sub> O)	0.05%

## PRESENTACIONES

NFPA: 2-3-0	500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L	COLOR DE ALMACENAJE: ROJO
-------------	-------------------------	---------------------------

## D-XILOSA REACTIVO

D-Xylose	CAT. 2725
$OCH_2(CHOH)_3CHOH$	P.M. 150.13
CAS: 58-86-6	
Apariencia típica:	Polvo microcristalino.
Punto de fusión:	144 – 145°C

## ESPECIFICACIONES

Rango de fusión	145° – 150°
Rotación específica $[\alpha]_D^{25}$	+18.5° a +19.5°
Solubilidad	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Residuo después de ignición	0.10%
Ácido (como acético)	0.015%
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.0015%
Metales pesados (como Pb)	0.001%

## PRESENTACIONES

NFPA: 0-1-0	10, 25, 100 g	COLOR DE ALMACENAJE: VERDE
-------------	---------------	----------------------------

## YODATO DE POTASIO A.C.S.

Potassium Iodate	CAT. 2150
$KIO_3$	P.M. 214.00
CAS: 7758-05-6	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloros.
Uso analítico:	Agente oxidante.
Punto de fusión:	560°C, con descomposición parcial.
Solubilidad acuosa:	8.1 g en 100 mL a 20°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $KIO_3$ )	99.4 – 100.4%
pH de una solución al 5% a 25°C	5.0 – 8.0
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.01%
Yoduro (I)	0.001%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.005%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%
Sodio (Na)	0.005%

## PRESENTACIONES

100, 250, 500 g

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## YODATO DE SODIO REACTIVO

Sodium Iodate	CAT. 2550
$NaIO_3$	P.M. 197.89
CAS: 7681-55-2	
Apariencia típica:	Polvo cristalino blanco.

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $NaIO_3$ )	99.7 – 100.2%
Neutralidad	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.005%
Clorato ( $ClO_3$ )	0.01%
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.02%
Yoduro (I)	0.005%
Compuestos nitrogenados (como N)	0.003%
Sulfato ( $SO_4$ )	0.005%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	0.001%

## PRESENTACIONES

25, 100 g

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AMARILLO

## YODO A.C.S.

(SUBLIMADO)	
Iodine	CAT. 2730
$I_2$	P.M. 253.81
CAS: 7553-56-2	
Apariencia típica:	Cristales, escamas o municiones oscuros con destellos color violeta.
Uso analítico:	Estándar yodométrico.
Punto de fusión:	114°C
Solubilidad acuosa:	0.03 g en 100 mL a 25°C

## ESPECIFICACIONES

Ensayo ( $I_2$ )	≥ 99.8%
------------------	---------

Materia no volátil  
Cloruro y bromuro (como Cl)

Máximo permitido

0.01%

0.005%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-1-0

COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO

**YODOFORMO REACTIVO**

Iodoform  
(Triyodometano)

CHI<sub>3</sub>

CAS: 75-47-8

Apariencia típica:

Punto de fusión:

CAT. 2735

P.M. 393.73

Polvo amarillo.

118 – 121°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CHI<sub>3</sub>)

Solubilidad

≥ 99.0%

Pasa prueba

Máximo permitido

Pérdida por secado

Residuo después de ignición

0.5%

0.1%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**YODURO DE AMONIO A.C.S.**

Ammonium Iodide

NH<sub>4</sub>I

CAS: 12027-06-4

Apariencia típica:

Cristales blancos o incoloros; se torna amarillo pálido cuando se almacena mucho tiempo.

Uso analítico:

Reacciones fotoquímicas.

Cambio de estado (aproximado): Cuando se calienta una parte se descompone; la otra parte sublima.

Solubilidad acuosa:

170 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (NH<sub>4</sub>I)

≥ 99.0%

Máximo permitido

Materia insoluble

0.005%

Residuo después de ignición

0.05%

Cloruro y bromuro (como Cl)

0.005%

Fosfato (PO<sub>4</sub>)

0.001%

Sulfato (SO<sub>4</sub>)

0.05%

Bario (Ba)

0.002%

Metales pesados (como Pb)

0.001%

Hierro (Fe)

5 ppm

**PRESENTACIONES**

25, 100 g

NFPA: 1-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**YODURO DE CADMIO REACTIVO**

Cadmium Iodide

CdI<sub>2</sub>

CAS: 7790-80-9

Apariencia típica:

Cristales blancos hexagonales, se torna amarillo bajo exposición a la luz.

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (CdI<sub>2</sub>)

≥ 99.5%

	<i>Máximo permitido</i>
Materia insoluble	0.015%
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.01%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Álcalis y tierras alcalinas	0.15%
Zinc (Zn)	0.05%

**PRESENTACIONES**

25, 50, 100 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**YODURO DE POTASIO A.C.S.**

Potassium Iodide	CAT. 2155
KI	P.M. 166.00
CAS: 7681-11-0	
Apariencia típica:	Cristales blancos o incoloro; se torna amarillo en contacto con la luz y la humedad.
Uso analítico:	Titulaciones yodométricas; agente reductor.
Punto de fusión:	680°C
Solubilidad acuosa:	145 g en 100 mL a 20°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (KI)	≥ 99.0%
pH de una solución al 5% a 25°C	6.0 – 9.2

*Máximo permitido*

Materia insoluble	0.005%
Pérdida por sequedad	0.2%
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.01%
Yodato (IO <sub>3</sub> )	3 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Bario (Ba)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	3 ppm
Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.001%
Sodio (Na)	0.005%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**YODURO DE SODIO A.C.S.**

Sodium Iodide	CAT. 2555
NaI	P.M. 149.89
CAS: 7681-82-5	
Apariencia típica:	Cristales blancos, se tornan color café en exposición al aire.
Uso analítico:	Reactivo yodométrico.
Punto de fusión:	651°C
Solubilidad acuosa:	200 g en 100 mL

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (NaI)	≥ 99.5%
pH de una solución al 5% a 25°C	6.0 – 9.0

*Máximo permitido*

Materia insoluble	0.01%
Cloruro y bromuro (como Cl)	0.01%
Yodato (IO <sub>3</sub> )	3 ppm
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	0.001%
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.005%
Bario (Ba)	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm

Calcio (Ca)	0.002%
Magnesio (Mg)	0.001%
Potasio (K)	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g

NFPA: 2-0-1

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**YODURO MERCÚRICO ROJO A.C.S.**

Mercuric Iodide, Red (Yoduro de Mercurio II)	CAT. 1690
HgI <sub>2</sub>	P.M. 454.40
CAS: 7774-29-0	
Apariencia típica:	Polvo rojo.
Uso analítico:	Preparación de reactivo de Nessler.
Punto de fusión:	259°C
Solubilidad acuosa:	Insoluble

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (HgI <sub>2</sub> )	≥ 99.0%
Solubilidad en solución de yoduro de potasio	Pasa prueba
	<i>Máximo permitido</i>
Mercurio mercurioso (como Hg)	0.1%
Sales de mercurio solubles (como Hg)	0.05%

**PRESENTACIONES**

25, 100, 250, 500 g

NFPA: 3-0-0

COLOR DE ALMACENAJE: AZUL

**ZINC GRANALLA 20/30 A.C.S.**

Zinc	CAT. 2765
Zn	P.M. 65.41
CAS: 7440-66-6	
Apariencia típica:	Metal gris plateado.
Uso analítico:	Agente reductor; determinación de arsénico.
Punto de fusión:	419°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Zn)	≥ 99.8%
Apropiado para determinación de arsénico (As)	Pasa prueba <i>Máximo permitido</i>
Hierro (Fe)	0.01%
Plomo (Pb)	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-1-1-W

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ZINC MUSGOS REACTIVO**

Zinc	CAT. 2770
Zn	P.M. 65.41
CAS: 7440-66-6	
Apariencia típica:	Metal gris plateado.
Uso analítico:	Agente reductor; determinación de arsénico.
Punto de fusión:	419°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Zn)	≥ 99.0%
Apropiado para determinación de arsénico (As)	Pasa prueba <i>Máximo permitido</i>
Hierro (Fe)	0.2%
Plomo (Pb)	0.01%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-1-1-W

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

**ZINC POLVO REACTIVO**

Zinc	CAT. 2775
Zn	P.M. 65.41
CAS: 7440-66-6	
Apariencia típica:	Metal gris plateado.
Uso analítico:	Agente reductor; determinación de arsénico.
Punto de fusión:	419°C

**ESPECIFICACIONES**

Ensayo (Zn)	≥ 95.0%
Apropiado para determinación de arsénico (As)	Pasa prueba <i>Máximo permitido</i>
Hierro (Fe)	0.05%
Plomo (Pb)	0.02%

**PRESENTACIONES**

100, 250, 500 g, 2.5 kg

NFPA: 1-1-1-W

COLOR DE ALMACENAJE: VERDE

## LISTA DE SOLUCIONES

Número	Catálogo	Descripción
1	8000	ACETO CARMÍN SOLUCIÓN
2	8005	ACETO ORCEÍNA SOLUCIÓN
3	8010	ACETONA SOLUCIÓN 80% REACTIVO
4	8015	ÁCIDO ACÉTICO 1 NORMAL O MOLAR (a especificación exacta)
5	8020	ÁCIDO ACÉTICO 2 A 6 NORMAL O MOLAR (a especificación exacta)
6	8025	ÁCIDO ACÉTICO SOLUCIÓN 5% MÁXIMO (a especificación exacta)
7	8030	ÁCIDO ACÉTICO SOLUCIÓN 10% MÁXIMO (a especificación exacta)
8	8035	ÁCIDO ACÉTICO SOLUCIÓN 25% MÁXIMO (a especificación exacta)
9	8040	ÁCIDO ACÉTICO SOLUCIÓN 30% MÁXIMO (a especificación exacta)
10	8045	ÁCIDO ACÉTICO SOLUCIÓN 50% 1:1 V/V
11	8050	ÁCIDO ACÉTICO SOLUCIÓN 85% MÁXIMO (a especificación exacta)
12	8055	ÁCIDO BÓRICO SOLUCIÓN 4% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
13	8060	ÁCIDO BÓRICO SOLUCIÓN SATURADA ACUOSA
14	8065	ÁCIDO CÍTRICO SOLUCIÓN ACUOSA 10% MÁXIMO (a especificación exacta)
15	8070	ÁCIDO CÍTRICO SOLUCIÓN ACUOSA 50% MÁXIMO (a especificación exacta)
16	8075	ÁCIDO CÍTRICO SOLUCIÓN ACUOSA 60% MÁXIMO (a especificación exacta)
17	8080	ÁCIDO CLORHÍDRICO 1 NORMAL, MOLAR O FRACCIONAL (a especificación exacta)
18	8085	ÁCIDO CLORHÍDRICO 2 A 3 NORMAL (a especificación exacta)
19	8090	ÁCIDO CLORHÍDRICO 4 A 6.99 NORMAL (a especificación exacta)
20	8095	ÁCIDO CLORHÍDRICO 7 A 10 NORMAL (a especificación exacta)
21	8100	ÁCIDO CLORHÍDRICO REACTIVO SOLUCIÓN 10% V/V MÁXIMO
22	8105	ÁCIDO CLORHÍDRICO REACTIVO SOLUCIÓN 25% V/V MÁXIMO
23	8110	ÁCIDO CLORHÍDRICO REACTIVO SOLUCIÓN 30% V/V MÁXIMO
24	8115	ÁCIDO CLORHÍDRICO REACTIVO SOLUCIÓN 35% V/V MÁXIMO
25	8120	ÁCIDO CLORHÍDRICO REACTIVO SOLUCIÓN (50%) 1:1 V/V
26	8125	ÁCIDO FÉNICO SOLUCIÓN 5% P/V (FENOL)
27	8130	ÁCIDO FÓRMICO SOLUCIÓN 10% MÁXIMO
28	8135	ÁCIDO FOSFÓRICO 1 NORMAL O FRACCIONAL
29	8140	ÁCIDO FOSFÓRICO 1.1 A 4 NORMAL O FRACCIONAL
30	8145	ÁCIDO FOSFÓRICO SOLUCIÓN ACUOSA 10% MÁXIMO P/V
31	8150	ÁCIDO FOSFÓRICO SOLUCIÓN ACUOSA 30% MÁXIMO P/V
32	8155	ÁCIDO FOSFÓRICO SOLUCIÓN ACUOSA 50% MÁXIMO P/V
33	8160	ÁCIDO FOSFÓRICO SOLUCIÓN ACUOSA 60% MÁXIMO P/V
34	8180	ÁCIDO NÍTRICO SOLUCIÓN 5% MÁXIMO P/V
35	8185	ÁCIDO NÍTRICO SOLUCIÓN 10% MÁXIMO
36	8190	ÁCIDO NÍTRICO SOLUCIÓN 20% MÁXIMO
37	8195	ÁCIDO NÍTRICO SOLUCIÓN 50% MÁXIMO
38	8200	ÁCIDO NÍTRICO SOLUCIÓN 1:1 (50% V/V)
39	8210	ÁCIDO OXÁLICO SOLUCIÓN 10%
40	8215	ÁCIDO PERCLÓRICO SOLUCIÓN AL 0.1 N O FRACCIONAL EN ÁCIDO ACÉTICO
41	8220	ÁCIDO PÍCRICO 1% SOLUCIÓN
42	8225	ÁCIDO SULFOSALICÍLICO SOLUCIÓN 3%
43	8230	ÁCIDO SULFOSALICÍLICO SOLUCIÓN 4 A 10% P/V (a especificación exacta)
44	8235	ÁCIDO SULFOSALICÍLICO SOLUCIÓN 10.1 A 25% P/V (a especificación exacta)
45	8240	ÁCIDO SULFÚRICO 1 NORMAL O FRACCIONAL (a especificación exacta)
46	8245	ÁCIDO SULFÚRICO 1.1 A 2.9 NORMAL (a especificación exacta)
47	8250	ÁCIDO SULFÚRICO 3 A 6 NORMAL (a especificación exacta)
48	8255	ÁCIDO SULFÚRICO 6.1 A 10 NORMAL (a especificación exacta)
49	8260	ÁCIDO SULFÚRICO 1 MOLAR O FRACCIONAL (a especificación exacta)

50	8265	ÁCIDO SULFÚRICO 1.1 A 6 MOLAR O FRACCIONAL (a especificación exacta)
51	8270	ÁCIDO SULFÚRICO SOLUCIÓN 30% MÁXIMO P/V
52	8275	ÁCIDO SULFÚRICO SOLUCIÓN 1:1 50% V/V
53	8280	ÁCIDO SULFÚRICO SOLUCIÓN 75% V/V
54	8285	ÁCIDO SULFÚRICO SOLUCIÓN 90% MÁXIMO V/V
55	8290	ÁCIDO TARTÁRICO SOLUCIÓN 10% MÁXIMO P/V
56	8295	ÁCIDO TARTÁRICO SOLUCIÓN 11 A 20% MÁXIMO P/V
57	8300	ÁCIDO TARTÁRICO SOLUCIÓN 21 A 30% MÁXIMO P/V
58	8305	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO SOLUCIÓN 5% MÁXIMO P/V
59	8310	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO SOLUCIÓN 6 A 11% MÁXIMO P/V
60	8315	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO SOLUCIÓN 12 A 25% MÁXIMO P/V
61	8320	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO SOLUCIÓN 26 A 50% MÁXIMO P/V
62	8325	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO SOLUCIÓN 70 A 100% MÁXIMO P/V
63	8330	ALCOHOL ETÍLICO SOLUCIÓN 20%
64	8335	ALCOHOL ETÍLICO SOLUCIÓN 30%
65	8340	ALCOHOL ETÍLICO SOLUCIÓN 50%
66	8345	ALCOHOL ETÍLICO REACTIVO SOLUCIÓN 70%
67	8350	ALCOHOL ISOPROPÍLICO SOLUCIÓN 10 A 30% MÁXIMO
68	8355	ALCOHOL ISOPROPÍLICO SOLUCIÓN 50 A 70% MÁXIMO
69	8360	ALCOHOL ISOPROPÍLICO SOLUCIÓN 95% MÁXIMO
70	8365	ALMIDÓN SOLUCIÓN INDICADORA 0.25% P/ YODOMETRÍA
71	8370	AZUL DE BROMOFENOL SOLUCIÓN AL 0.04%
72	8375	AZUL DE BROMOFENOL SOLUCIÓN AL 0.1%
73	8380	AZUL DE BROMOFENOL SOLUCIÓN AL 1%
74	8385	AZUL DE BROMOTIMOL SOLUCIÓN AL 0.04%
75	8390	AZUL DE BROMOTIMOL SOLUCIÓN AL 1%
76	8395	AZUL DE METILENO SOLUCIÓN ACUOSA AL 0.5%
77	8400	AZUL DE METILENO SOLUCIÓN ACUOSA AL 1%
78	8405	AZUL DE METILENO SOLUCIÓN ACUOSA AL 3%
79	8410	AZUL DE METILENO SOLUCIÓN ACUOSA SATURADA
80	8415	AZUL DE METILENO SOLUCIÓN ALCOHÓLICA 1%
81	8420	AZUL DE METILENO ALCOHÓLICA SATURADA
82	8425	AZUL DE TIMOL SOLUCIÓN. INDICADORA 0.04%
83	8430	AZUL DE TIMOL SOLUCIÓN ACUOSA 0.4%
84	8435	AZUL DE TIMOL SOLUCIÓN INDICADORA 1%
85	8440	AZUL TRIPAN SOLUCIÓN ACUOSA 0.04%
86	8443	BÁLSAMO DE CANADÁ EN XILOL
87	8455	BARIO CLORURO SOLUCIÓN 30% P/V
88	8465	BARIO HIDRÓXIDO SOLUCIÓN 5% P/V
89	8470	BAYER REACTIVO
90	8475	BENEDICT REACTIVO CUALITATIVO (para determinación de azúcar en sangre)
91	8480	BENEDICT REACTIVO CUANTITATIVO
92	8485	BIURET REACTIVO (Fórmula de Gornall)
93	8490	BOAS REACTIVO (determinación del HCl libre en el contenido estomacal)
94	8495	BUFFER DE REFERENCIA A PH 4.00 +/- 0.01
95	8500	BUFFER DE REFERENCIA A PH 4.00 +/- 0.01 color rojo
96	8505	BUFFER DE REFERENCIA A PH 7.00 +/- 0.01
97	8510	BUFFER DE REFERENCIA A PH 7.00 +/- 0.01 color amarillo
98	8515	BUFFER DE REFERENCIA A PH 10.00 +/- 0.02
99	8520	BUFFER DE REFERENCIA A PH 10.00 +/- 0.02 color azul
100	8525	BUFFER P/ DUREZA DE AGUA PH 10-11
101	8540	CALCIO CLORURO SOLUCIÓN 10% P/V
102	8545	CÉRICO AMÓNICO SULFATO N/10 0.1 NORMAL
103	8550	CÉRICO SULFATO N/10 0.1 NORMAL O FRACCIONAL
104	8565	COBRE SULFATO SOLUCIÓN CONCENTRADA

105	8570	COBRE SULFATO SOLUCIÓN 25% P/V
106	8575	DETERGENTE ALCALINO CONCENTRADO SOLUCIÓN 2% PH 11.5
107	8580	DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO SOLUCIÓN 2% PH 7.0
108	8585	DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO LIBRE DE FOSFATOS SOLUCIÓN PH 7.0 -
109	8590	DIMETIL GLIOXIMA SOLUCIÓN 1% ALCOHÓLICA
110	8595	DITIZONA 0.1% EN CLOROFORMO
111	8600	EDTA DISÓDICA M/2 -0.5 MOLAR O FRACCIONAL (a especificación exacta)
112	8610	EDTA DISÓDICA 1 MOLAR
113	8615	EDTA DISÓDICA N/2 - 0.5 NORMAL O FRACCIONAL (a especificación exacta)
114	8625	EDTA DISÓDICA 1 NORMAL
115	8630	EDTA DISÓDICA SOLUCIÓN 10%
116	8635	EHRlich REACTIVO (modificación del reactivo de Covac)
117	8640	EOSINA AMARILLENTO SOLUCIÓN 1% ACUOSA
118	8645	EOSINA AMARILLENTO SOLUCIÓN 5% ACUOSA
119	8650	EOSINA AMARILLENTO SOLUCIÓN 1% ALCOHÓLICA
120	8655	EOSINA AMARILLENTO ALCOHÓLICA SATURADA
121	8660	ESBACH REACTIVO (ácido pícrico-cítrico)
122	8665	EXTON REACTIVO (determinación cualitativa de albúmina en la orina)
123	8670	FEHLING "A" REACTIVO
124	8675	FEHLING "B" REACTIVO
125	8680	FENOLFTALEÍNA 0.02% EN ALCOHOL AL 50%
126	8685	FENOLFTALEÍNA 0.5 AL 1% EN ALCOHOL AL 50%
127	8690	FENOLFTALEÍNA 1% EN ALCOHOL AL 70%
128	8695	FENOLFTALEÍNA SOLUCIÓN ALCOHÓLICA 1% (en Etanol 96%)
129	8700	FENOLFTALEÍNA 2% EN ALCOHOL AL 96%
130	8705	FENOLFTALEÍNA 1% EN METANOL
131	8710	FÉRRICO CLORURO SOLUCIÓN 0.025%
132	8715	FÉRRICO CLORURO SOLUCIÓN 10% MÁXIMO P/V
133	8720	FORMALDEHÍDO SOLUCIÓN 10% V/V MÁXIMO
134	8725	FUCSINA ÁCIDA 1% ACUOSA
135	8730	FUCSINA BÁSICA 1% ALCOHÓLICA
136	8735	FUCSINA BÁSICA ALCOHÓLICA SOLUCIÓN SATURADA
137	8740	FUCSINA BÁSICA ACUOSA SOLUCIÓN SATURADA (APROX. 1%)
138	8745	HEMATOXILINA DE HARRIS (solución colorante para tinciones diversas)
139	8750	HIDROXILAMINA HIDROCLORURO SOLUCIÓN 10%
140	8755	HOPKINS COLE REACTIVO (para proteínas)
141	8760	INDICADOR UNIVERSAL PH (1-14)
142	8765	LUCAS REACTIVO
143	8770	LUGOL (solución yodo / yoduro de potasio)
144	8775	MAYER REACTIVO (para detectar alcaloides)
145	8780	MERCÚRICO CLORURO SOLUCIÓN 5% P/V
146	8785	MERCÚRICO CLORURO SOLUCIÓN SATURADA
147	8790	MEZCLA CRÓMICA
148	8795	MILLON REACTIVO PARA PROTEÍNAS
149	8800	MOLISCH REACTIVO (solución alcohólica estable al 5% de alfa naftol)
150	8805	NARANJA DE ACRIDINA 0.1% SOLUCIÓN ACUOSA
151	8810	NARANJA "G" SOLUCIÓN ACUOSA 1%
152	8815	NARANJA DE METILO 0.01%
153	8820	NARANJA DE METILO 0.05%
154	8825	NARANJA DE METILO 0.1%
155	8830	NARANJA DE METILO SOLUCIÓN ACUOSA AL 1%
156	8835	NEGRO DE ERIOCROMO T 0.5% SOLUCIÓN ALCOHÓLICA (indicador para dureza )
157	8840	NESSLER REACTIVO (en solución p/ procedimiento según Apha)
158	8845	NIGROSINA SOLUCIÓN SATURADA ACUOSA
159	8850	NIQUEL CLORURO SOLUCIÓN. 50% TÉCNICA

160	8855	PARDO DE BISMARCK SOLUCIÓN ACUOSA 1%
161	8860	PARDO DE BISMARCK SOLUCIÓN ALCOHÓLICA 1%
162	8865	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 0.0141 N
163	8870	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 0.0171 N
164	8875	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 0.0282 N
165	8880	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 0.1 N O FRACCIONAL
166	8885	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 0.141 N
167	8890	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 0.153 N
168	8895	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 0.171 N
169	8900	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 0.282 N
170	8905	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 0.171 N HASTA 0.25 N COMO MÁXIMO
171	8910	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 0.25 N HASTA 0.5 N COMO MÁXIMO
172	8915	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 0.5 N HASTA 1.0 N COMO MÁXIMO
173	8920	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 1% COMO MÁXIMO
174	8925	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 1% HASTA 5% MÁXIMO
175	8930	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 5% HASTA 10% MÁXIMO
176	8935	PLATA NITRATO SOLUCIÓN 10% HASTA 25% MÁXIMO
177	8940	PLOMO ACETATO SOLUCIÓN P/V 20% MÁXIMO
178	8945	POTASIO CARBONATO SOLUCIÓN P/V 10% MÁXIMO
179	8950	POTASIO CIANURO SOLUCIÓN P/V 5% MÁXIMO
180	8955	POTASIO CLORURO SOLUCIÓN 1 NORMAL O MOLAR
181	8960	POTASIO CLORURO SOLUCIÓN 2 A 3 NORMAL O MOLAR
182	8990	POTASIO CROMATO SOLUCIÓN P/V 5%
183	8995	POTASIO CROMATO SOLUCIÓN P/V 10%
184	9000	POTASIO DICROMATO 0.1 NORMAL O FRACCIONAL (a especificación exacta)
185	9005	POTASIO DICROMATO 0.25 NORMAL
186	9010	POTASIO DICROMATO SOLUCIÓN P/V 5%
187	9015	POTASIO FERRICIANURO SOLUCIÓN P/V 10%
188	9020	POTASIO FERROCIANURO SOLUCIÓN P/V 10%
189	9030	POTASIO HIDRÓXIDO 0.1 NORMAL (en alcohol metílico)
190	9035	POTASIO HIDRÓXIDO 0.5 NORMAL O FRACCIONAL (en alcohol etílico)
191	9040	POTASIO HIDRÓXIDO 0.5 NORMAL O FRACCIONAL EN ALCOHOL ISOPROPÍLICO (a especificación exacta)
192	9045	POTASIO HIDRÓXIDO 0.5 NORMAL (en alcohol metílico)
193	9050	POTASIO HIDRÓXIDO 1 NORMAL (en alcohol etílico)
194	9055	POTASIO HIDRÓXIDO 1 NORMAL (en alcohol metílico)
195	9060	POTASIO HIDRÓXIDO 1 NORMAL O MOLAR FRACCIONAL (a especificación exacta)
196	9065	POTASIO HIDRÓXIDO 2 A 5 NORMAL (a especificación exacta)
197	9070	POTASIO HIDRÓXIDO 6 A 12 NORMAL (a especificación exacta)
198	9075	POTASIO HIDRÓXIDO SOLUCIÓN ACUOSA P/V MÁXIMO 20%
199	9085	POTASIO OXALATO SOLUCIÓN P/V MÁXIMO 15% (a especificación exacta)
200	9090	POTASIO OXALATO 15 A 30% P/V (a especificación exacta)
201	9095	POTASIO PERMANGANATO 0.1 MOLAR O FRACCIONAL (a especificación exacta)
202	9100	POTASIO PERMANGANATO 0.1 NORMAL O FRACCIONAL ((a especificación exacta)
203	9105	POTASIO PERMANGANATO 0.11 A 0.05 NORMAL (a especificación exacta)
204	9110	POTASIO PERMANGANATO 0.51 A 1 NORMAL (a especificación exacta)
205	9115	POTASIO PERMANGANATO SOLUCIÓN 7% P/V MÁXIMO
206	9120	POTASIO SULFATO SOLUCIÓN 10% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
207	9125	POTASIO SULFATO SOLUCIÓN SATURADA
208	9135	POTASIO TIOCIANATO SOLUCIÓN P/V MÁXIMO 20% (a especificación exacta)
209	9165	POTASIO YODURO SOLUCIÓN 10% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
210	9170	POTASIO YODURO SOLUCIÓN 20% P/V MÁXIMO
211	9175	PÚRPURA DE BROMOCRESOL 0.04%
212	9180	PÚRPURA DE BROMOCRESOL 1%
213	9185	PÚRPURA DE METACRESOL 0.04%

214	9190	PÚRPURA DE METACRESOL 1%
215	9195	RESORCINOL 0.1% SOLUCIÓN ACUOSA
216	9200	ROJO CONGO 0.1%
217	9205	ROJO CONGO 1%
218	9210	ROJO DE CLOROFENOL 0.04% INDICADOR
219	9215	ROJO DE CRESOL 0.02% INDICADOR
220	9220	ROJO DE CRESOL 1%
221	9225	ROJO DE FENOL 0.02%
222	9230	ROJO DE FENOL 1%
223	9235	ROJO DE METILO 0.02%
224	9240	ROJO DE METILO 0.02% EN ALCOHOL ETÍLICO 60%
225	9245	ROJO DE METILO 0.1% EN METANOL
226	9250	ROJO DE METILO 0.2%
227	9255	ROJO DE METILO 1%
228	9260	SAFRANINA SOLUCIÓN ACUOSA 1%
229	9265	SAFRANINA SOLUCIÓN ALCOHÓLICA 1%
230	9270	SAFRANINA SATURADA ACUOSA
231	9275	SAFRANINA SATURADA ALCOHÓLICA
232	9285	SODIO ACETATO 3% P/V
233	9300	SODIO BORATO SOLUCIÓN 5% P/V MÁXIMO
234	9305	SODIO BROMURO SOLUCIÓN 10% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
235	9320	SODIO CARBONATO SOLUCIÓN 15% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
236	9330	SODIO CITRATO 10% P/V LIBRE DE PB Y ZN
237	9340	SODIO CLORURO SOLUCIÓN 25% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
238	9355	SODIO FLUORURO SOLUCIÓN 4% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
239	9360	SODIO HIDRÓXIDO 1 NORMAL O MOLAR O FRACCIONAL (a especificación exacta)
240	9365	SODIO HIDRÓXIDO 1.1 A 2 NORMAL O MOLAR (a especificación exacta)
241	9370	SODIO HIDRÓXIDO 2.1 A 5 NORMAL O FRACCIONAL (a especificación exacta)
242	9375	SODIO HIDRÓXIDO 6 A 10 NORMAL O MOLAR (a especificación exacta)
243	9380	SODIO HIDRÓXIDO SOLUCIÓN 25% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
244	9385	SODIO HIDRÓXIDO SOLUCIÓN 30 A 50% P/V (a especificación exacta)
245	9390	SODIO MOLIBDATO 5% P/V
246	9395	SODIO NITRITO 1 NORMAL O FRACCIONAL (a especificación exacta)
247	9400	SODIO NITRITO SOLUCIÓN 10% P/V
248	9405	SODIO NITROPRUSIATO SOLUCIÓN 5% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
249	9410	SODIO OXALATO SOLUCIÓN 3% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
250	9415	SODIO SULFATO SOLUCIÓN 10% MÁXIMO(a especificación exacta)
251	9420	SODIO SULFATO SOLUCIÓN 20-23%(a especificación exacta)
252	9430	SODIO SULFITO SOLUCIÓN 20% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
253	9435	SODIO SULFURO 1% PARA ZINC
254	9440	SODIO SULFURO 5% PARA DUREZA DE AGUA
255	9445	SODIO SULFURO SOLUCIÓN 20% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
256	9455	SODIO TIOSULFATO 0.1 NORMAL, MOLAR O FRACCIONAL (a especificación exacta)
257	9460	SODIO TIOSULFATO 0.11 A 1 NORMAL, MOLAR O FRACCIONAL (a especificación exacta)
258	9465	SODIO TIOSULFATO SOLUCIÓN 25% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
259	9470	SODIO TUNGSTATO SOLUCIÓN 10% P/V MÁXIMO (a especificación exacta)
260	9475	SODIO TUNGSTATO SOLUCIÓN 20%
261	9480	SUDAN III SOLUCIÓN ALCOHÓLICA 0.2%
262	9485	TIMOLFTALEÍNA 0.05%
263	9490	TIMOLFTALEÍNA 1%
264	9495	TINTURA DE TORNASOL (AZOLITMINA LITMUS)
265	9500	TOLLEN'S REACTIVO (para caracterización de azúcares y aldehídos)
266	9505	VERDE BRILLANTE SOLUCIÓN ACUOSA 1%
267	9510	VERDE BROMOCRESOL SOLUCIÓN 0.04%

268	9515	VERDE BROMOCRESOL SOLUCIÓN 0.1% EN ETANOL
269	9520	VERDE DE BROMOCRESOL 1%
270	9525	VIOLETA DE GENCIANA SOLUCIÓN ACUOSA 1%
271	9530	VIOLETA DE GENCIANA SOLUCIÓN ALCOHÓLICA 1%
272	9535	VIOLETA DE METILO SOLUCIÓN ACUOSA 1%
273	9540	VIOLETA DE METILO SOLUCIÓN ALCOHÓLICA 1%
274	9545	YODO BROMO SOLUCIÓN DE HANUS
275	9550	YODO GRAM PARA TINCIÓN
276	9555	YODO N/10 0.1 NORMAL, MOLAR O FRACCIONAL (a especificación exacta)
277	9560	YODO 0.11 - 0.5 NORMAL O MOLAR (a especificación exacta)
278	9565	YODO 0.51 - 1 NORMAL O MOLAR (a especificación exacta)
279	9570	YODO MONOCLORURO SOLUCIÓN DE WIJS
280	9575	YODO TINTURA 5%