



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 01/26/2015

Version2.0

SECCIÓN 1. Identificación

Identificador del producto

Artículo número 114411
Denominación Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO₄²⁻ MColorTest™

SO₄-1

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Análisis químico

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía EMD Millipore Corporation | 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, United States of America | General Inquiries: +1-978-715-4321 | Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)

Teléfono de emergencia 800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (International)
24 Hours/day; 7 Days/week

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Etiquetado SGA

No es una sustancia peligrosa según SGA.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Naturaleza química Solución acuosa con componentes inorgánicos.

Componentes peligrosos

Nombre químico (Concentración)

No. CAS

Calcio nitrato (>= 5 % - < 10 %)

10124-37-5

Porcentajes exactos no se emiten a razones secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -1	

Inhalación

Tras inhalación: aire fresco.

Contacto con la piel

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua.

Ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos irritantes

Para nitritos/nitratos en general: metemoglobinemia tras absorción de grandes cantidades.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -1	

No tirar los residuos por el desagüe.

Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10).

Recoger con materiales absorbentes, p. ej. con Chemizorb®. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado. Seco. Alejado de sustancias inflamables, de fuentes de ignición y de calor.

Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Almacenar entre +15°C y +25°C.

Los datos son válidos para el embalaje completo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Límite(s) de exposición

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Disposiciones de ingeniería

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa.

Debe aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad

Protección de las manos

Deben usarse guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos y si una evaluación de riesgos así lo indica.

Protección respiratoria

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Utilice un respirador, purificador o alimentador de aire correctamente adaptado que cumpla con una norma homologada si una evaluación de riesgos lo considera necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o previstos, así como en los riesgos del producto y los límites de funcionamiento seguro del respirador seleccionado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -1	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	incolore
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No aplicable
pH	aprox. 6 a 20 °C (20 °C)
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No hay información disponible.
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límite de explosión, inferior	No hay información disponible.
Límite de explosión, superior	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	1.05 g/cm ³ a 20 °C (20 °C)
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	a 20 °C (20 °C) soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -1	

Propiedades explosivas No clasificado/a como explosivo/a.

Propiedades comburentes No hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Véase sección 10.3

Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Los reaccionantes con agua habituales.

Condiciones que deben evitarse

información no disponible

Materiales incompatibles

información no disponible

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Vía probable de exposición

Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Irritación ocular

Consecuencias posibles: ligera irritación

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.

Carcinogenicidad

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -1	

	carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
OSHA	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.
NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
ACGIH	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Otros datos

Para nitritos/nitratos en general: metemoglobinemia tras absorción de grandes cantidades. Los riesgos son improbables con manejo adecuado.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Componentes

Calcio nitrato

Toxicidad oral aguda

DL50 Rata: 3,900 mg/kg (RTECS)

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames

Resultado: negativo

(sustancia anhidra) (IUCLID)

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -1	

No hay información disponible.

Información ecológica complementaria

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Componentes

Calcio nitrato

Biodegradabilidad

Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información presentada se aplica únicamente al material tal como se ha suministrado. La identificación basada en una o más características o listas puede no ser válida si se ha utilizado o contaminado de algún modo. El generador de residuos es responsable de definir la toxicidad y propiedades físicas del material generado a fin de establecer una identificación adecuada de los residuos y los métodos de desecho de acuerdo con las normativas en vigor. Los residuos deben ser acordes a las normativas y leyes locales, regionales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (DOT)

Número ONU	UN3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--

Transporte aéreo (IATA)

Número ONU	UN 3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--
Precauciones particulares para los usuarios	no

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU	UN 3316
Designación oficial de transporte	CHEMICAL KIT

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -1	

de las Naciones Unidas

Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--
Precauciones particulares para los usuarios	si
EmS	F-A S-P

¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

EE.UU.

SARA 313

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Componentes

Calcio nitrato 10124-37-5

SARA 302

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

DEA List I

No listado

DEA List II

No listado

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

Observaciones

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

New Jersey Right To Know

Componentes

Calcio nitrato

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -1	

California Prop 65 Components

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Estatuto de notificación

TSCA:	Todos los ingredientes de esta mezcla se encuentran listados en el índice TSCA.
DSL:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.
KOREA:	No de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. Otra información

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Fecha de revisión 01/26/2015

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Se describe el producto conforme a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de las propiedades del producto y no asumimos ninguna responsabilidad por cualesquiera pérdidas o daños que pudieran derivarse del uso de esta información. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información. Todos los derechos reservados. Millipore y la marca "M" son marcas registradas de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revision 01/26/2015

Version2.0

SECCION 1. Identificación

Identificador del producto

Artículo número 114411
Denominación Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO₄²⁻ MColorTest™

SO4-2

No. CAS 10567-69-8

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Analisis químico

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía EMD Millipore Corporation | 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, United States of America | General Inquiries: +1-978-715-4321 | Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)

Teléfono de emergencia 800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (International)
24 Hours/day; 7 Days/week

SECCION 2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA

Sólido comburente, Categoría 2, H272
Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral, H302
Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Etiquetado SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente.
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO4-2	

Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado de fuentes de calor.
- P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.
- P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
- P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
- P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Formula	Ba(IO ₃) ₂	BaI ₂ O ₆ (Hill)
Masa molar	487.12 g/mol	

Componentes peligrosos

Nombre químico (Concentración)

No. CAS

Yodato de bario (>= 90 % - <= 100 %)

10567-69-8

Porcentajes exactos no se emiten a razones secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Tras inhalación: aire fresco. En caso de parada respiratoria: Respiración asistida o por medios instrumentales. ¡Suministración de oxígeno en caso necesario! Llamar inmediatamente al médico.

Contacto con la piel

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO4-2	

Contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua.

Ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Insuficiencia respiratoria

Para compuestos solubles de bario en general: tras ingestión, irritación de las mucosas, náuseas, salivación, vómito, mareos, dolores, cólicos y diarreas. Como efectos sistémicos, arritmias cardíacas, bradicardias (actividad cardíaca ralentizada), aumento de la tensión sanguínea, choc y colapso circulatorio así como rigidez muscular.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Favorece un incendio. Alejar de sustancias combustibles.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

El fuego puede provocar emanaciones de:

yoduro de hidrógeno

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada.

Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO4-2	

Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10).

Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado. Seco. Alejado de sustancias inflamables, de fuentes de ignición y de calor.

Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Almacenar entre +15°C y +25°C.

Los datos son válidos para el embalaje completo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Límite(s) de exposición

Componentes

Base	Valor	Límites umbrales	Observaciones
<i>Yodato de bario (10567-69-8)</i>			
ACGIH	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	0.5 mg/m ³	Expresado como: como Ba
NIOSH/GUIDE	Recommended exposure limit (REL):	0.5 mg/m ³	Expresado como: como Ba
OSHA_TRANS	PEL:	0.5 mg/m ³	Expresado como: como Ba
Z1A	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	0.5 mg/m ³	Expresado como: como Ba

Disposiciones de ingeniería

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO4-2	

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad

Protección de las manos

Deben usarse guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos y si una evaluación de riesgos así lo indica.

Otras medidas de protección

prendas de protección

Protección respiratoria

necesaria en presencia de polvo.

Utilice un respirador, purificador o alimentador de aire correctamente adaptado que cumpla con una norma homologada si una evaluación de riesgos lo considera necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o previstos, así como en los riesgos del producto y los límites de funcionamiento seguro del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	sólido
Color	blanco
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No aplicable
pH	aprox. 6 a 10 g/l 20 °C (20 °C) (pasta húmeda)
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO4-2	

Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
Límite de explosión, inferior	No hay información disponible.
Límite de explosión, superior	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	4.657 g/cm ³ a 20 °C (20 °C)
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	aprox.0.3 g/l a 25 °C (25 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 2.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Véase sección 10.3

Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Agentes reductores, Sustancias Orgánicas, sustancias inflamables

Condiciones que deben evitarse

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO4-2	

información no disponible

Materiales incompatibles

información no disponible

Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Vía probable de exposición

Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión

Toxicidad oral aguda

Estimación de la toxicidad aguda: 500.1 mg/kg

Juicio de expertos

absorción

Toxicidad aguda por inhalación

Estimación de la toxicidad aguda: 1.6 mg/l

Juicio de expertos

absorción

Síntomas: Insuficiencia respiratoria

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.

Carcinogenicidad

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO4-2	

NTP	Administración de Salud y Seguridad Ocupacional. En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
ACGIH	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Otros datos

Tras absorción:

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

Para compuestos solubles de bario en general: tras ingestión, irritación de las mucosas, náuseas, salivación, vómito, mareos, dolores, cólicos y diarreas. Como efectos sistémicos, arritmias cardíacas, bradicardias (actividad cardíaca ralentizada), aumento de la tensión sanguínea, choc y colapso circulatorio así como rigidez muscular.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información presentada se aplica únicamente al material tal como se ha suministrado. La identificación basada en una o más características o listas puede no ser válida si se ha utilizado o contaminado de algún modo. El generador de residuos es responsable de definir la toxicidad y propiedades físicas del material generado a fin de establecer una identificación adecuada de los residuos y los métodos de desecho de acuerdo con las normativas en vigor. Los residuos deben ser acordes a las normativas y leyes locales, regionales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (DOT)

Número ONU UN3316

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO4-2	

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas CHEMICAL KIT

Clase 9

Grupo de embalaje II

Peligrosas ambientalmente --

Transporte aéreo (IATA)

Número ONU UN 3316

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas CHEMICAL KIT

Clase 9

Grupo de embalaje II

Peligrosas ambientalmente --

Precauciones particulares para los usuarios no

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU UN 3316

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas CHEMICAL KIT

Clase 9

Grupo de embalaje II

Peligrosas ambientalmente --

Precauciones particulares para los usuarios si

EmS F-A S-P

¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

EE.UU.

SARA 313

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Componentes

Yodato de bario

10567-69-8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO4-2	

SARA 302

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

DEA List I

No listado

DEA List II

No listado

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

Observaciones

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

New Jersey Right To Know

Componentes

Yodato de bario

California Prop 65 Components

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Estatuto de notificación

TSCA: Todos los ingredientes de esta mezcla se encuentran listados en el índice TSCA.

DSL: Este producto contiene uno o varios componentes enumerados en la lista Canadiense DSL.

SECCIÓN 16. Otra información

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Etiquetado

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO4-2	

H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación

Consejos de prudencia

Prevención

P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles, compuestos de metales pesados, ácidos y alcalis.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Fecha de revisión 01/26/2015

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Se describe el producto conforme a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de la propiedad es del producto y no asumimos ninguna responsabilidad por cualesquiera pérdidas o daños que pudieran derivarse del uso de esta información. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información. Todos los derechos reservados. Millipore y la marca "M" son marcas registradas de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revision 01/26/2015

Version2.0

SECCION 1. Identificación

Identificador del producto

Artículo número 114411
Denominación Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO₄²⁻ MColorTest™

SO₄-3

No. CAS 127-19-5

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Analisis químico

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía EMD Millipore Corporation | 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, United States of America | General Inquiries: +1-978-715-4321 | Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)

Teléfono de emergencia 800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (International)
24 Hours/day; 7 Days/week

SECCION 2. Identificación de los peligros

Clasificación SGA

Líquido inflamable, Categoría 4, H227
Toxicidad aguda, Categoría 4, Inhalación, H332
Toxicidad aguda, Categoría 4, Cutáneo, H312
Irritación ocular, Categoría 2A, H319
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Etiquetado SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia
Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

Indicaciones de peligro

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H227 Líquido combustible.
H312 + H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P322 Se necesitan medidas específicas (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Formula	CH ₃ CON(CH ₃) ₂	C ₄ H ₉ NO (Hill)
Sinónimos	DMA	
Masa molar	87.12 g/mol	

Componentes peligrosos

Nombre químico (Concentración)

No. CAS

N,N-Dimetilacetamida (>= 90 % - <= 100 %)

127-19-5

Porcentajes exactos no se emiten a razones secreto comercial.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Tras inhalación: aire fresco. Tras parada respiratoria: Inmediatamente proceder a respiración instrumental. En su caso, aplicar oxígeno. Llamar inmediatamente al médico.

Contacto con la piel

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada. Consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo.

Ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos irritantes, Tos, Insuficiencia respiratoria, borrachera, espasmos musculares, alucinaciones, narcosis, Coma

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Aplicación posterior: Carbono activo Laxantes: Sulfato sódico (1 cuch. sop./ 1/4 l de agua).

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo seco

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

En caso de calentamiento pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

El fuego puede provocar emanaciones de:

óxidos de nitrógeno

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo solo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10).

Recoger con material absorbente de líquidos y neutralizante, p. ej. con Chemisorb® H⁺ (art. Merck 101595). Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evite la generación de vapores/aerosoles.

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado. Seco. Alejado de sustancias inflamables, de fuentes de ignición y de calor.

Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Almacenar entre +15°C y +25°C.

Los datos son válidos para el embalaje completo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Límite(s) de exposición

Componentes

Base	Valor	Límites umbrales	Observaciones
<i>N,N-Dimetilacetamida (127-19-5)</i>			
ACGIH	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	10 ppm	
	Clasificación de riesgo a la piel:		Absorción potencial a través de la piel.
NIOSH/GUIDE	Recommended exposure limit (REL):	10 ppm 35 mg/m ³	
	Clasificación de riesgo a la piel:		Absorción potencial a través de la piel.
OSHA_TRANS	PEL:	10 ppm 35 mg/m ³	
	Clasificación de riesgo a la piel:		Absorción potencial a través de la piel.
Z1A	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	10 ppm 35 mg/m ³	
	Skin designation (Final Rule Limit applies):		Absorción potencial a través de la piel.

Disposiciones de ingeniería

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad

Protección de las manos

Deben usarse guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos y si una evaluación de riesgos así lo indica.

Otras medidas de protección

prendas de protección

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

Protección respiratoria

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Utilice un respirador, purificador o alimentador de aire correctamente adaptado que cumpla con una norma homologada si una evaluación de riesgos lo considera necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o previstos, así como en los riesgos del producto y los límites de funcionamiento seguro del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	incolore
Olor	aminado
Umbral olfativo	44.4 ppm
pH	aprox. 4 a 200 g/l 20 °C (20 °C)
Punto de fusión	-20 °C (-20 °C)
Punto /intervalo de ebullición	165 - 166 °C (165 - 166 °C) a 1,013 hPa
Punto de inflamación	64 °C (64 °C) a 1,013 hPa
	Método: c.c.
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite de explosión, inferior	1.7 %(V)
Límite de explosión, superior	11.5 %(V)
Presión de vapor	1.76 hPa a 20 °C (20 °C)
Densidad relativa del vapor	3.01
Densidad	0.94 g/cm ³ a 20 °C (20 °C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	a 20 °C (20 °C) soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	log Pow: -0.77 (experimentalmente) (Literatura) No es de esperar una bioacumulación.
Temperatura de auto-inflamación	345 °C (345 °C) Método: DIN 51794
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	1.02 mPa.s a 20 °C (20 °C)
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún
Temperatura de ignición	400 °C (400 °C) Método: DIN 51794

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.
Debe considerarse crítico un intervalo a partir de aprox. 15 Kelvin por debajo del punto de inflamación.

Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:
Agentes oxidantes fuertes, Hidrocarburo halogenado, nitratos

Condiciones que deben evitarse

Calentamiento.

Materiales incompatibles

plásticos diversos

Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Vía probable de exposición

Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Órganos diana

Piel

Hígado

Sistema nervioso central

Toxicidad oral aguda

DL50 Rata: 5,830 mg/kg (ECHA)

Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

Irritación de la piel

Conejo

Resultado: ligera irritación
(ECHA)

Consecuencias posibles: ligera irritación

Irritación ocular

Conejo

Resultado: Irritación ocular
Directrices de ensayo 405 del OECD

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización

Test de sensibilización: Conejillo de indias

Resultado: negativo
(ECHA)

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames

Resultado: negativo
(IUCLID)

Efectos CMR

Teratogenicidad:

Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.

Carcinogenicidad

IARC	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
OSHA	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.
NTP	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
ACGIH	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Otros datos

Tras absorción de cantidades tóxicas:

■ borrachera, espasmos musculares, alucinaciones, narcosis, Coma

Perjudicial para:

Hígado, Riñón, Sistema nervioso central

El producto debe manejarse con especial cuidado.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad para los peces

CL50 *Leuciscus idus* (Carpa dorada): > 500 mg/l; 96 h

DIN 38412 T15 (IUCLID)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): > 500 mg/l; 48 h

DIN 38412 (Ficha de datos de Seguridad externa)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

Ensayo semiestático NOEC *Americamysis bahia* (Mysid): 320 mg/l; 96 h (ECHA)

Toxicidad para las algas

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 500 mg/l; 72 h

DIN 38412 (IUCLID)

Toxicidad para las bacterias

CE50 Bacterias: > 2,000 mg/l; 30 min

Robra-Test (Ficha de datos de Seguridad externa)

EC10 lodo activado: > 1,995 mg/l; 30 min (IUCLID)

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

> 90 %; 28 d

OECD TG 302B

Fácilmente eliminable.

Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: -0.77

(experimentalmente)

(Literatura) No es de esperar una bioacumulación.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Información ecológica complementaria

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información presentada se aplica únicamente al material tal como se ha suministrado. La identificación basada en una o más características o listas puede no ser válida si se ha utilizado o contaminado de algún modo. El generador de residuos es responsable de definir la toxicidad y propiedades físicas del material generado a fin de establecer una identificación adecuada de los residuos y los métodos de desecho de acuerdo con las normativas en vigor. Los residuos deben ser acordes a las normativas y leyes locales, regionales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (DOT)

Número ONU	UN3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--

Transporte aéreo (IATA)

Número ONU	UN 3316
------------	---------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas CHEMICAL KIT

Clase 9

Grupo de embalaje II

Peligrosas ambientalmente --

Precauciones particulares para los usuarios no

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU UN 3316

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas CHEMICAL KIT

Clase 9

Grupo de embalaje II

Peligrosas ambientalmente --

Precauciones particulares para los usuarios si

EmS F-A S-P

¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

EE.UU.

SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

SARA 302

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

DEA List I

No listado

DEA List II

No listado

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

Componentes

N,N-Dimetilacetamida

Pennsylvania Right To Know

Componentes

N,N-Dimetilacetamida

New Jersey Right To Know

Componentes

N,N-Dimetilacetamida

California Prop 65 Components

CUIDADO: Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento u otros perjuicios reproductores.

Componentes

N,N-Dimetilacetamida

Estatuto de notificación

TSCA: Todos los ingredientes de esta mezcla se encuentran listados en el índice TSCA.

DSL: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.

SECCIÓN 16. Otra información

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -3	

Etiquetado

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H227 Líquido combustible.
H312 + H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
H319 Provoca irritación ocular grave.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

Prevención
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
Intervención
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H227	Líquido combustible.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Fecha de revisión 01/26/2015

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Se describe el producto conforme a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de la propiedad del producto y no asumimos ninguna responsabilidad por cualesquiera pérdidas o daños que pudieran derivarse del uso de esta información. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información. Todos los derechos reservados. Millipore y la marca "M" son marcas registradas de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revision 01/26/2015

Version2.0

SECCION 1. Identificación

Identificador del producto

Artículo número 114411

Denominación Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO₄²⁻ MColorTest™

SO₄-4

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Análisis químico

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía EMD Millipore Corporation | 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, United States of America | General Inquiries: +1-978-715-4321 | Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)

Teléfono de emergencia

800-424-9300 CHEMTREC (USA)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (International)
24 Hours/day; 7 Days/week

SECCION 2. Identificación de los peligros

Etiquetado SGA

No es una sustancia peligrosa según SGA.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCION 3. Composición/información sobre los componentes

Naturaleza química Solución acuosa con componentes orgánicos e inorgánicos.

SECCION 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Tras inhalación: aire fresco.

Contacto con la piel

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -4	

Contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua.

Ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -4	

Recoger con material absorbente de líquidos y neutralizante, p. ej. con Chemisorb® H⁺ (art. Merck 101595). Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Bien cerrado. Seco. Alejado de sustancias inflamables, de fuentes de ignición y de calor. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Almacenar entre +15°C y +25°C.

Los datos son válidos para el embalaje completo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Límite(s) de exposición

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Disposiciones de ingeniería

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad

Protección de las manos

Deben usarse guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos y si una evaluación de riesgos así lo indica.

Protección respiratoria

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Utilice un respirador, purificador o alimentador de aire correctamente adaptado que cumpla con una norma homologada si una evaluación de riesgos lo considera necesario. La selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o previstos, así como en los riesgos del producto y los límites de funcionamiento seguro del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico líquido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -4	

Color	marrón
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
pH	1.5 a 20 °C (20 °C)
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No hay información disponible.
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límite de explosión, inferior	No hay información disponible.
Límite de explosión, superior	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	1 g/cm ³ a 20 °C (20 °C)
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	a 20 °C (20 °C) soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -4	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Véase sección 10.3

Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Los reaccionantes con agua habituales.

Condiciones que deben evitarse

información no disponible

Materiales incompatibles

información no disponible

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Vía probable de exposición

Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

Los datos disponibles no permiten efectuar una clasificación.

Carcinogenicidad

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -4	

NTP	cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional. En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
ACGIH	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Otros datos

No pueden excluirse características peligrosas pero, a causa de la baja concentración de la sustancia disuelta, resulta poco probable.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Componentes

SECCIÓN 12. Información ecológica

Ecotoxicidad

No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

Información ecológica complementaria

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -4	

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información presentada se aplica únicamente al material tal como se ha suministrado. La identificación basada en una o más características o listas puede no ser válida si se ha utilizado o contaminado de algún modo. El generador de residuos es responsable de definir la toxicidad y propiedades físicas del material generado a fin de establecer una identificación adecuada de los residuos y los métodos de desecho de acuerdo con las normativas en vigor. Los residuos deben ser acordes a las normativas y leyes locales, regionales y nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (DOT)

Número ONU	UN3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--

Transporte aéreo (IATA)

Número ONU	UN 3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--
Precauciones particulares para los usuarios	no

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU	UN 3316
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
Clase	9
Grupo de embalaje	II
Peligrosas ambientalmente	--
Precauciones particulares para los usuarios	si
EmS	F-A S-P

¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -4	

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

EE.UU.

SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 302

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

DEA List I

No listado

DEA List II

No listado

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

Observaciones

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

California Prop 65 Components

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Estatuto de notificación

TSCA:	Todos los ingredientes de esta mezcla se encuentran listados en el índice TSCA.
DSL:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL.
KOREA:	No de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. Otra información

Consejos relativos a la formación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (US) Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Número del producto	114411	Version2.0
Nombre del producto	Test Sulfatos Método colorimétrico con tarjeta colorimétrica y bloque comparador con tubos de ensayo cortos 25 - 50 - 80 - 110 - 140 - 200 - 300 mg/l SO ₄ ²⁻ MColortest™ SO ₄ -4	

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Fecha de revisión 01/26/2015

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Se describe el producto conforme a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de las propiedades del producto y no asumimos ninguna responsabilidad por cualesquiera pérdidas o daños que pudieran derivarse del uso de esta información. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información. Todos los derechos reservados. Millipore y la marca "M" son marcas registradas de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania.