

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 17/12/2015 Fecha de revisión: 11/06/2018 Reemplaza la ficha: 05/10/2016 Versión: 7.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia

Nombre de la sustancia : Sulfato cúprico anhidro

 \mbox{N}° CE : 231-847-6 \mbox{N}° CAS : 7758-98-7 Fórmula química : CuSO₄

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Nutritivo; Suplemento dietético

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante Distribuidor

 Jost Chemical Co.
 JOST CHEMICAL EUROPE SPRL

 8150 Lackland Rd.
 rue du Bois Portal n° 30/1-3

 63114 Saint Louis, Missouri
 B - 5300 Andenne - BELGIQUE

 T 314-428-4300 - F 314-428-4366
 T +32 85-552655 - F +32 85-552654

sds@jostchemical.com - www.jostchemical.com info@jostchemical.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] Derrame de incidente, fuga, incendio,

exposición o accidente

Llamar a CHEMTREC de día o de noche

Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887

Global: +1 703-741-5970

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 8036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302
Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, H400 (M=100)

Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, H410

Categoría 1

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07 GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ES (español) 1/9

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Consejos de prudencia (CLP)

: P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes de protección, gafas de protección, máscara de protección.

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE

TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

P330 - Enjuagarse la boca.

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P391 - Recoger el vertido.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado vPvB: no se ha evaluado

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituvente

Nombre	Identificador del producto	%
Sulfato cúprico anhidro	(N° CAS) 7758-98-7 (N° CE) 231-847-6	100

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

: Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

: Lavar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos (químicos) neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un médico. Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: Lavar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar a beber mucha agua. Llamar centro de asistencia (www.big.be/antigif.htm). En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico. Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato. Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación

: POR INHALACIÓN DE POLVO: Garganta seca/dolorida. Tos. SI SE CALIENTA: Fiebre de humo de metal.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Hormigueo/irritación de la piel. Irritación. : Irritación del tejido ocular. Irritación de los ojos.

17/12/2015 (Versión: 1.0) 2/9 ES (español)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Sabe a metal. Irritación de las mucosas bucales. Náusea. Vómito. Cefaleas. Vértigo. Síntomas/efectos después de ingestión Sensación de debilidad. POR INGESTIÓN MASIVA: Dolores abdominales. Diarrea.

Cambio en el hemograma/la composición sanguínea. Alteración de la composición de la

orina. Pérdida del conocimiento.

: POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO: Piel rojiza. Picazón. Síntomas crónicos Erupción/inflamación. Sensación de debilidad. Pérdida de peso. Tos. Riesgo de

inflamación de vías respiratorias. Riesgo de neumonía. Hipertrofia/afección del hígado.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Adaptar los medios de extinción al entorno en caso de incendio circundante. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio

: PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: No combustible. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".

Peligro de explosión

: No hay información disponible sobre el peligro directo de explosión. No hay información disponible sobre el peligro indirecto de explosión.

Productos de descomposición peligrosos en caso

: En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre) y

de incendio

liberación de vapores metálicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios

: Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.

Instrucciones para extinción de incendio

: Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.

Protección durante la extinción de incendios

Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno. No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección

: Guantes. Pantalla sobre el rostro. Ropa de seguridad. Nube de polvo: aparato aire comprimido/oxígeno. Nube de polvo: traje contra polvo.

Procedimientos de emergencia

: Ventilar la zona de derrame. Delimitar la zona de peligro. Impedir que levanten nubes de polvo. Evitar llamas descubiertas. Limpiar la ropa contaminada. Reacción peligrosa: considerar evacuación. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas contra el polvo

: Levanta polvo: colocarse del lado del viento. Formación de polvo: cerrar puertas y ventanas próximas.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección

: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir contaminación del suelo y del agua. Impedir propagación en las alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

: Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el sólido derramado. Agua pulverizada para asentar/diluir nube de polvo.

Procedimientos de limpieza

: Recoger mecánicamente el producto. Impedir nubes de polvo cubriendo con arena/tierra. Recoger sólido derramado en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

17/12/2015 (Versión: 1.0) 3/9 ES (español)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Medidas de higiene : Observar higiene estricta. Mantener el embalaje bien cerrado. Lavar las prendas

contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas

: Adoptar las medidas necesarias para evitar el vertido accidental del producto a las alcantarillas o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de

Condiciones de almacenamiento

: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Productos incompatibles

: MAGNESIO EN POLVO. fosfato de hidroxilamina. SULFATO DE HIDROXILAMINA.

Calor y fuentes de ignición

: CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.

Información sobre almacenamiento mixto

: CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: agentes de reducción. bases (fuertes).

agua/humedad.

Lugar de almacenamiento

: Conservar en un lugar seco. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Puede ser conservado en nitrógeno. Cumple las normas aplicables. Proteger contra la luz directa del

Normativa particular en cuanto al envase

: REQUISITOS ESPECIALES: hermético. estanco. seco. limpio. correctamente rotulado.

ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipo de protección individual:

Propagación de polvo: utilizar máscara antipolvo con filtro P2. Guantes. Gafas de seguridad.

Ropa de protección - selección del material:

BUENA RESISTENCIA: caucho cloropreno. polietileno clorosulfonado. caucho al butilo. PVC. viton

Protección de las manos:

Guantes

Protección ocular:

Pantalla facial. Si se levanta polvo: gafas de protección. Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de seguridad. Si se levanta polvo: protección de la cabeza y del cuello. Si levanta polvo: traje de protección contra polvo

Protección de las vías respiratorias:

Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P2

Símbolo/s del equipo de protección personal:







Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido

Apariencia : Blanco grisáceo a polvo blanco verdoso.

Masa molecular : 159,61 g/mol

Color : Blanco-gris a verde-azul.

Olor : Inodoro.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

: 4 (3.2 %)

17/12/2015 (Versión: 1.0) 4/9 ES (español) 11/06/2018 (Versión: 7.0)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

: No hay datos disponibles Grado de evaporación (acetato de butilo=1)

Punto de fusión : 560 °C Punto de solidificación : No aplicable Punto de ebullición : No aplicable Punto de inflamación : No aplicable Temperatura de autoignición : No aplicable Temperatura de descomposición : 560 °C : No inflamable.

Inflamabilidad (sólido, gas) Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No aplicable

Densidad relativa : 3,6 Densidad : 3600 kg/m3

Solubilidad : Soluble en agua. Soluble en metanol. Soluble en glicerina.

> Agua: 20 g/100 ml Etanol: 1 g/100 ml

Log Pow : No hay datos disponibles Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles Propiedades explosivas : No hay datos disponibles Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles

Límites de explosión : No aplicable

9.2. Otros datos

Contenido de COV : 0 %

Otras propiedades : Higroscópico. La sustancia tiene una reacción ácida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción exotérmica con (algunos) compuestos: riesgo (superior) de incendio. Reacciona violentamente con los reductores (fuertes). Reacciona en presencia de agua (humedad) con (algunos) metales

10.2. Estabilidad química

Higroscópico.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

fosfato de hidroxilamina. HYDROXYLAMINE SULFATE. MAGNESIO EN POLVO.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado : No clasificado Toxicidad aguda (inhalación)

Sulfato cúprico anhidro (7758-98-7)	
DL50 oral rata	300 mg/kg (Rata)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (Método OECD 402) (producto hidratado) (Datos publicados)
DL50 cutáneo conejo	> 1000 mg/kg (Conejo)

: Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.

pH: 4 (3.2 %)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

pH: 4 (3.2 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (Sin datos) Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (Sin datos) Carcinogenicidad : No clasificado (Sin datos) Toxicidad para la reproducción : No clasificado (Sin datos)

17/12/2015 (Versión: 1.0) 5/9 ES (español)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Toxicidad específica en determinados órganos : No clasificado (Sin datos) (STOT) - exposición única

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) - exposición repetida

: No clasificado (Sin datos)

Sulfato cúprico anhidro (7758-98-7)

NOAEL (oral, rata, 90 días) 1000 mg/kg de peso corporal/día (Producto hidratado; Datos publicados)

Peligro por aspiración : No clasificado (Sin datos)

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana

: Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Peligroso para el entorno.

Ecología - aire : No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) nº 1005/2009).

Ecología - agua : Muy tóxico para crustáceos. Muy tóxico para los peces. Contamina las aguas

subterráneas. Contamina el agua (agua de superficie). Muy tóxico para las algas. Cambio

en el pH.

Peligroso para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

ulfato cúprico anhidro (7758-98-7)	
CL50 peces 1	0,0199 mg/l (96 h, Salmo gairdneri)
CL50 otros organismos acuáticos 2	0,55 g/l (12 horas; Shell, compuestos de cobre)
CE50 Daphnia 1	0,01 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	0,01 - 0,28 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sulfato cúprico	anhidro	(7758-98-7)
-----------------	---------	-------------

Persistencia y degradabilidad	No aplicable.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	No aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DthO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación

Sulfato cúprico anhidro (7758-98-7)

Factor de bioconcentración (FBC REACH)	13 Cyprinus Carpio
Potencial de bioacumulación	Bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Sulfato cúprico anhidro (7758-98-7)

	Ecología - suelo	Tóxico para la flora.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sulfato cúprico anhidro (7758-98-7)

PBT: no se ha evaluado vPvB: no se ha evaluado

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

: LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 05. Legislación regional (residuos)

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

17/12/2015 (Versión: 1.0) 6/9 ES (español)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: No tirar a la alcantarilla. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales. Reciclar/reutilizar. Llevar a descarga de residuos homologada (Clase I). Precipitar/hacerlo insoluble.

Indicaciones adicionales

: Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) nº 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IATA / IMDG

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : 3077 N° ONU (IMDG) : 3077 N° ONU (IATA) : 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. Designación oficial de transporte (IMDG) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Designación oficial de transporte (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 3077 sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Cupric Sulfate), 9, III,

(-)

Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cupric Sulfate), 9, III,

CONTAMINANTE MARINO

Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cupric Sulfate), 9, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

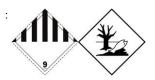
ADR

: 9 Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) Etiquetas de peligro (ADR) : 9



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9 Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 9 Etiquetas de peligro (IATA) : 9



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III Grupo de embalaje (IMDG) · 111 Grupo de embalaje (IATA) : 111

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí

Otros datos : No se dispone de información adicional

ES (español) 7/9 11/06/2018 (Versión: 7.0)

17/12/2015 (Versión: 1.0)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Reglamento del transporte (ADR) : Sujeto Código de clasificación (ADR) : M7 : 90 N° Peligro (código Kemler)

Panel naranja

90 3077

Código de restricción en túneles (ADR)

Transporte marítimo

Reglamento del transporte (IMDG) : Sujeto

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002, LP02 Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP12 Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08 Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3

Disposiciones especiales para las cisternas : TP33

(IMDG)

N.° FS (Fuego) : F-A N.° FS (Derrame) : S-F Categoría de carga (IMDG) : A Estiba y Manipulación (IMDG) : SW23

Punto de inflamación (IMDG)

Transporte aéreo

Reglamento del transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

Cantidades exceptuadas para aviones de : F1

pasajeros y de carga (IATA)

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y : Y956

de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en : 30kgG

aviones de pasajeros y de carga (IATA)

Instrucciones de embalaje para aviones de : 956

pasajeros y de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros : 400kg

y de carga (IATA)

Instrucciones de embalaje exclusivamente para : 956

aviones de carga (IATA)

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones : 400kg

de carga (IATA)

Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A179, A197

Código GRE (IATA)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCION 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Sulfato cúprico anhidro no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Sulfato cúprico anhidro no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 0 %

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

17/12/2015 (Versión: 1.0) 8/9 ES (español)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

15.1.2. Reglamentos nacionales

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313 Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Ficha actualizada (ver fecha en parte superior de la página).

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto

17/12/2015 (Versión: 1.0) ES (español) 9/9