# BRANDT

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### 1. Identificación

Identificador del producto Brandt Zinc Sulfate - Powder

Otros medios de identificación

Código de producto 34012

Sinónimos Sulfato de zinc, MONOHYDRATE

Uso recomendado Agriculture / Horticulture - Micronutrient - Refer to Product Label

Restricciones recomendadas Ninguno conocido.

Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

**Fabricante** 

Nombre de la compañía

Dirección

Brandt Consolidated, Inc. 2935 South Koke Mill Road

Springfield, IL 62711

Estados Unidos

Número de teléfono Corporate Office

Página webwww.brandt.coE-Mailmsds@brandt.co

Persona de contacto

Número de teléfono de

emergencia

EH&S / Regulatory Department

No disponible.

CHEMTREC (24 hours):

USA, Canadá, Puerto Rico 1-800-424-3900 Virgin Islands 1-800-424-3900 International Maritime +1 (703) 527-3887

# 2. Hazard(s) identification

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud Toxicidad aguda, oral

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1

1-217-547-5800

Peligros para el medio

ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático,

peligro agudo

Categoría 1
Categoría 1

Categoría 4

Peligroso para el medio ambiente acuático,

peligro a largo plazo

OSHA defined hazards No clasificado.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro

**Declaración de peligro** Nocivo en caso de ingestión. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos

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

Consejos de prudencia

**Prevención** Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar gafas/máscara de protección.

Respuesta En caso de ingestión: Llámese a un centro toxicológico o a un médico en caso de malestar. En

caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. Llámese inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. Enjuagarse la boca. Recoger el vertido.

**Almacenamiento** Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Nombre del material: Brandt Zinc Sulfate - Powder

SDS US

Eliminación Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la

> normativa local, regional, nacional o internacional.

Hazard(s) not otherwise

classified (HNOC)

Ninguno conocido.

Información complementaria

La mezcla contiene un 5 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida. La mezcla contiene un 5 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 5 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

# 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Denominación quír	Common name and synonyms	Número CAS	%
SULFATO DE CINC		7733-02-0	90 - 100
Otros componentes por debajo de los límites a informar			5 - < 10

<sup>\*</sup>Significa que una identidad guímica y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

#### 4. Primeros auxilios

Inhalación Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 Contacto con los ojos

minutos. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Conseguir

atención médica inmediatamente. Continúe enjuagando.

Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago Ingestión

para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico en caso de malestar.

Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Principales síntomas v efectos.

agudos y retardados

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Grave

irritación de los ojos. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera. Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima

abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones

para protegerse. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción no apropiados

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Fire-fighting

equipment/instructions

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales Métodos específicos

involucrados.

Riesgos generales de incendio Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

# 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.

# Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames grandes: Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en la red de alcantarillado y de drenaje que conducen a vías acuáticas. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Informe al personal de mando o supervisión competente sobre cualquier liberación al medio ambiente. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

# 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No poner este material en contacto con los ojos. No probar ni ingerir. Asegúre una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

# 8. Control de la exposición/protección personal

Límites de exposición

profesional

No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.

Valores límite biológicos Controles técnicos apropiados No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha

de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación para lavado de ojos.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la

Use gafas de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

cara

Protección de la piel

Protección de las

manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Otros Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No se requiere

protección respiratoria.

**Peligros térmicos** Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene

1 F

Mantener apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

# 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto** Polvo.

Estado físicoSólido.FormaSólido.ColorBlanco

Olor No disponible.
Umbral olfativo No disponible.
pH No disponible.
Salt-Out / Crystallization Temp No disponible.

Punto de fusión/punto de

congelación

680 °C (1256 °F)

680 °C (1256 °F) estimado

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

No disponible.

Punto de inflamación No disponible. Tasa de evaporación No disponible. No disponible. Inflamabilidad (sólido, gas)

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad -

inferior (%)

No disponible.

Límite de inflamabilidad -

superior (%)

No disponible.

Límite de explosividad

inferior (%)

No disponible.

Límite de explosividad

superior (%)

No disponible.

Presión de vapor

< 0.0000001 kPa a 25 °C 0.00001 hPa estimado

Densidad de vapor Densidad relativa

No disponible. No disponible.

Solubilidad(es)

50 % estimado Solubilidad (agua) Insoluble in alcohol Solubilidad (otra)

Coeficiente de reparto

(n-octanol/agua)

No disponible.

Temperatura de auto-inflamación No disponible.

Temperatura de

No disponible.

descomposición

Viscosidad No disponible.

Información adicional

**Densidad aparente** 88 - 92 lb/ft3 (typical)

Fórmula molecular H2-O4-S.Zn

ZnSO4 - H2O

Peso molecular 161.45 g/mol 5 % estimado Porcentaje de volátiles

pH en solución acuosa 5.5 - 5.9 (5% Solution) estimado

# 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y

transporte.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

No aparece polimerización peligrosa.

Condiciones que deben

evitarse

Contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición

peligrosos

Thermal decomposition products may include toxic sulfur oxides.

# 11. Información toxicológica

Información sobre las rutas probables de exposición

Nocivo en caso de ingestión. Ingestión

Inhalación No es de esperar que se produzcan efectos adversos por inhalación.

Contacto con la piel No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

**Producto** 

Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Grave

Resultados de la prueba

irritación de los ojos. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera.

Información sobre los efectos toxicológicos

Nocivo en caso de ingestión. No se conoce. Toxicidad aguda

**Fsnecies** 

Toduoto	Lopooloo	rtocultados do la prassa		
Brandt Zinc Sulfate - Powde	r (CAS Mezcla)			
Agudo	Agudo			
Dérmico				
LD50	Rata	2105.2632 mg/kg estimado		
Oral				
LD50	Rata	1710 mg/kg Cited data for Zinc Sulfate (anhydrous)		
	Ratón	245 mg/kg Cited data for Zinc Sulfate (anhydrous)		
Componentes	Especies	Resultados de la prueba		
SULFATO DE CINC (CAS 7	733-02-0)			

Agudo Dérmico

LD50 Rata > 2000 mg/kg

Oral

LD50 Rata 623 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Lesiones oculares

Provoca lesiones oculares graves.

graves/irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

No disponible. Sensibilización

respiratoria

No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad en células

Sensibilización cutánea

germinales

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una

cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP

o ACGIH.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Toxicidad para la reproducción No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición

única)

No clasificado.

Toxicidad sistémica específica

de órganos diana

No clasificado.

(exposiciones repetidas)

No disponible. Peligro por aspiración

Nombre del material: Brandt Zinc Sulfate - Powder

SDS US

444 Nº de versión: 03 Fecha de revisión: 21-abril-2015 Fecha de publicación: 26-febrero-2014

<sup>\*</sup> Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

# 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes		Especies	Resultados de la prueba
SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0)			
Acuático (a)			
Algas	LC50	algas verdes (chlorella vulgaris)	5 mg/l, 24 horas
Crustáceos	EC50	Anfípodo (Crangonyx pseudogracilis)	15.1 - 24.5 mg/l, 96 horas
Pez	LC50	Peces (Lepidocephalichthyes guntea)	76 - 118.8 mg/l, 24 horas
		piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas)	10.62 - 11.3 mg/l, 5 Días

<sup>\*</sup> Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación

No disponible.

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos

No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

#### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la

eliminación

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de

conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Normativas de eliminación

Código de residuo peligroso

locales

Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

El código de Desecho debe ser atribuído de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía

de eliminación de desechos.

Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera

segura (ver: Instrucciones de eliminación).

**Envases contaminados** 

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

# 14. Información relativa al transporte

General

Not DOT regulated in domestic (USA ground) transportation in package sizes less than 1,000 lbs (454 kg). La siguiente información del Departamento Nacional de Transporte de los EEUU en tráfico terrestre es para contenedores de tamaños mayores al mencionado. Contaminante marino reglamentado por el IMDG.

DOT

Requisitos de transporte básicos:

Número ONU

Nombre apropiado de

embarque

9

Clase de riesgo Grupo de embalaje

Ш

Precauciones especiales

Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de

Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (SULFATO DE CINC RQ = 1000 lbs)

manejar el producto.

444 Nº de versión: 03 Fecha de revisión: 21-abril-2015 Fecha de publicación: 26-febrero-2014

Información adicional:

Disposiciones especiales

8, 146, 335, A112, B54, IB8, IP3, N20, T1, TP33

155 Excepciones de envasado Envasado no a granel 213 240 Envasado a granel 1000 Cantidad informada

Nombre del material: Brandt Zinc Sulfate - Powder

DOT Shipping Notes: 40 CFR 172.504(f)(9) For Class 9, a CLASS 9 placard is not required for **Notas** 

domestic (USA ground) transportation, however shipments with packaging sizes exceeding the Reportable Quantity (RQ) or bulk packaging must be marked with the appropriate identification number on a CLASS 9 placard, an orange panel, or a white square-on-point display configuration as required. Since the Class 9 placard is not required (although it may be used) the hazardous

material endorsement is also not required on a Commercial Drivers License.

**IATA** 

**UN number** 

**UN proper shipping name** Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (Zinc Sulfate)

Transport hazard class(es)

9 **Class** Subsidiary risk 9 Label(s) Ш Packing group **Environmental hazards** Yes

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo

aircraft

Forbidden.

Forbidden.

**IMDG** 

UN3077 **UN** number

**UN** proper shipping name Transport hazard class(es)

Cargo aircraft only

Environmentally hazardous substances, solid, n.o.s. (Zinc Sulfate)

Class 9 Subsidiary risk Label(s) 9 Ш Packing group

**Environmental hazards** 

Yes Marine pollutant

Not available.

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Información general

Not DOT regulated in domestic (USA ground) transportation in package sizes less than 1,000 lbs (454 kg). La siguiente información del Departamento Nacional de Transporte de los EEUU en tráfico terrestre es para contenedores de tamaños mayores al mencionado. Contaminante marino reglamentado por el IMDG.

DOT; IATA; IMDG



#### Contaminante marino



# 15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.

El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las

sustancias tóxicas) de los EE.UU.

No se tiene conocimiento de que este producto sea un "Producto químico peligroso" tal como está definido por la Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Listado.

#### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

No reglamentado.

#### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0)

#### SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

#### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

#### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de riesgo Peligro Inmediato: - Si

Peligro Retrasado: - no Riesgo de ignición - no Peligro de Presión: - no Riesgo de reactividad - no

#### SARA 302 Extremely hazardous substance

No listado.

SARA 311/312 Hazardous

no

chemical

# SARA 313 (TRI reporting)

Denominación química	Número CAS	% by wt.
SULFATO DE CINC	7733-02-0	90 - 100

#### Other federal regulations

#### Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List

No reglamentado.

#### Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Clean Water Act (CWA)
Section 112(r) (40 CFR
68.130)
Substancia peligrosa
Priority pollutant
Toxic pollutant
No reglamentado.

Act (SDWA)

ACI (ODIIA)

# US state regulations

#### **US. Massachusetts RTK - Substance List**

SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0)

# US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0)

# US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0)

# **US. Rhode Island RTK**

SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0)

# **US. California Proposition 65**

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

#### Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	Si
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en	Si

<sup>\*</sup>Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

# 16. Información adicional, including date of preparation or last revision

inglés, TSCA)

Fecha de publicación 26-febrero-2014 21-abril-2015 Fecha de revisión

Nº de versión 03

Exención de responsabilidad

Brandt Consolidated, Inc. no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. While the information contained herein are presented in good faith and believed to be accurate, it is provided for your guidance only. Because many factors may affect processing or application, we recommend that you make tests to determine the suitability of a product for your particular purpose prior to use. No warranties of any kind, either expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding products described or information set forth, or that the products, or information may be used without infringing the intellectual property rights of others. In no case shall the information provided be considered a part of our terms and conditions of sale. Further, you expressly understand and agree that the information furnished by our company hereunder are given gratis and we assume no obligation or liability for the information given or results obtained, all such being given and accepted at your risk.

Información sobre revisión

Identificación del producto y de la empresa: Estados físicos

COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES: Ingredientes

Medidas en caso de vertido accidental: Precauciones relativas al medio ambiente

Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades Información Toxicológica: DATOS TOXICOLOGICOS

Información relativa al transporte: Nombre apropiado de embarque/Grupo de embalaje

Información adicional, including date of preparation or last revision; Exención de responsabilidad

GHS: Clasificación

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).