

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Código del producto : 022887GD0

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : ECKART GmbH

Domicilio : Guentersthal 4
Hartenstein 91235

Teléfono : +499152770

Fax : +499152777008

Teléfono de emergencia : CHEMTREC: 800-424-9300
CHEMTREC: 1-703-527-3387 (International)

GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim, Germany:
From outside US: (001) 352-323-3500
(First call in English, response in your language is possible)
US & Canada (toll free):1-800-5355-053

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Sólidos inflamables : Categoría 1

Irritación ocular : Categoría 2A

Toxicidad sistémica : Categoría 3 (Sistema nervioso central)
específica de órganos blanco
- exposición única

Etiqueta SGA (GHS)

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H228 Sólido inflamable.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia :

Prevención:

- P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes.
 - No fumar.
- P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
- P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
- P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
- P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

- P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN:
 Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- 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.
- P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Polvo especial para incendios de metales.
- P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: Arena seca.

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Componentes peligrosos que deben mencionarse en la etiqueta:
propan-2-ol

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
aluminio	7429-90-5	>= 50 -< 70
propan-2-ol	67-63-0	>= 30 -< 50
ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18	67701-06-8	>= 1 -< 5
dióxido de silicio	7631-86-9	>= 1 -< 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Lleve a la víctima al aire fresco.
No deje a la víctima desatendida.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

- Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
- Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
Quítese los lentes de contacto.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Arena seca
Polvo especial contra fuego por metales
- Agentes de extinción inadecuados : Agua
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo ABC
- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.
- Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacue al personal a zonas seguras.
 Utilice equipo de protección personal.
 Utilice equipo de protección personal.
 Evite la formación de polvo.
 Retire todas las fuentes de ignición.
- Precauciones ambientales :
 Evite que el producto vaya al alcantarillado.
 Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
 Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Utilice equipo mecánico de manipulación.
 Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
 No limpie con agua.
 Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Es imprescindible asegurar la puesta a tierra de recipientes y aparatos.
 Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
 Utilice un equipo a prueba de explosiones.
 Evite la formación de polvo.
 Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
- Consejos para una manipulación segura : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
 Evite la formación de polvo.
 Asegure una ventilación apropiada.
 Evite la formación de partículas respirables.
 No respire los vapores/polvo.
 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
 Evite el contacto con los ojos y la piel.
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
 Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

- aplicación.
 Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Medidas de higiene : No coma ni beba durante su utilización.
 No fume durante su utilización.
 Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Almacénelo en el envase original.
 Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.
 Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
 Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
- No fumar.
 Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Materias a evitar : No almacenar con productos oxidantes y autoinflamables.
 Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento.
 Manténgalo alejado de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
aluminio	7429-90-5	LMPE-PPT	10 mg/m3	MX OEL

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión 1.1 Fecha de revisión: 03/21/2018 Número de HDS: 102000025591 Fecha de la última revisión: 02/22/2018
 Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

		LMPE-PPT (Polvo)	10 mg/m3	MX OEL
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m3	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	1 mg/m3 (Aluminio)	ACGIH
propan-2-ol	67-63-0	VLE-PPT	200 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	400 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
dióxido de silicio	7631-86-9	LMPE-PPT (Respirable)	3 mg/m3	MX OEL
		LMPE-PPT (Inhalable)	10 mg/m3	MX OEL

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
propan-2-ol	67-63-0	Acetona	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	40 mg/l	MX BEI
		Acetona	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	40 mg/l	ACGIH BEI

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar una protección de las vías respiratorias cuando se exceda el valor de concentración máxima admitida en el sitio

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

de trabajo.

En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

Protección de las manos
Material

: Guantes resistentes a los disolventes (goma butílica)

Observaciones

: Tomar nota de la información suministrada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de ruptura, así como de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). El tiempo de ruptura exacto puede solicitarse al fabricante del guante de protección y debe ser observado. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. Protección preventiva para la piel recomendada Lavar la piel después de todo contacto con el producto. La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

: Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo

: Ropa de manga larga
Zapatos de seguridad
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Sólido pastoso
Color	:	plateado
Olor	:	disolvente
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	82 °C

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

Punto de inflamación	:	13 °C
Índice de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	La sustancia o mezcla es un sólido inflamable con la categoría 1.
Autoinflamabilidad	:	no auto-inflamable no auto-inflamable no auto-inflamable no auto-inflamable
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.3 - 2.0 g/cm ³
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	insoluble
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No explosivo Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No explosivo Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No explosivo Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones	:	Reacciones con ácidos, lejías, halógenos y oxidantes.

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

peligrosas		Bajo la acción de ácidos y lejías es posible la formación de hidrógeno. La preparación reacciona lentamente con el agua provocando la formación de hidrógeno. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	:	No deje que se seque. Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Ácidos Bases Oxidantes Compuestos altamente halogenados

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**propan-2-ol:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 46 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 3,160 mg/kg

dióxido de silicio:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 5,000 mg/kg

(Ratón): 15,000 mg/kg

Toxicidad aguda por : (Rata): 0.139 mg/l

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

inhalación Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilidad respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional**Componentes:**

ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18:

Observaciones: Sin datos disponibles

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad**Componentes:****dióxido de silicio:**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : (Daphnia (Dafnia)): 7,600 mg/l

Toxicidad para las algas : (Clorela pyrenoidosa): 440 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

Componentes:**ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.
De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****IATA-DGR**

No. UN/ID	:	UN 1325
Designación oficial de transporte	:	Flammable solid, organic, n.o.s. (Aluminium pigment paste)
Clase	:	4.1
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	Flammable Solid
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	448
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	445

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 1325
Designación oficial de transporte	:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Aluminium pigment paste)
Clase	:	4.1
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	4.1
Código EmS	:	F-A, S-G
Contaminante marino	:	no
Observaciones	:	IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

Número ONU	:	UN 1325
Designación oficial de transporte	:	SOLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (Aluminium pigment paste)
Clase	:	4.1
Grupo de embalaje	:	II
Etiquetas	:	4.1

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
 Productos Químicos Esenciales y Maquinas para
 Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

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

TSCA : En el Inventario TSCA

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
 ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
 MX BEI : Norma Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud
 ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal
 ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas

MX OEL : Límites máximos permisibles de exposición
 NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes
 químicos contaminantes del ambiente laboral-
 Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores
 Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes
 del Ambiente Laboral

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
 ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
 MX OEL / LMPE-PPT : Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado
 en tiempo

NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el
 PPT tiempo
 NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el
 CT tiempo, de corto tiempo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte
 Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso
 corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones
 para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista
 Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de
 carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias
 Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de

STAPA IL HYDROLAN S 418 Aluminium Paste

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: 02/22/2018
1.1	03/21/2018	102000025591	Fecha de la primera emisión: 02/22/2018

crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 03/21/2018

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y juicio a la fecha de su publicación. La información entregada está diseñada solamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, eliminación y liberación con seguridad, y no debe ser considerada una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente al material específicamente designado, y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

MX / 1X