

Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS

TEMPER.1000°C 310ML

08932900 Código del producto

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Wurth Colombia SAS

Domicilio Av. Calle 63 # 74 B 42 Bodega 1

Parque Empres. Normandia, Bogota

Teléfono +57 1 745 63 89

Número de teléfono en caso

de emergencia

: +57 1 3214510618

Dirección de correo electróni: prodsafe@wuerth.com

Fax +57 1 745 63 89

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

: Sellador Uso (s) recomendado (s)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuá-

tico

: Categoría 3

Etiqueta SGA (GHS)

Indicaciones de peligro H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia Prevención:

P273 No dispersar en el medio ambiente.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de elimi-

nación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

No conocidos.



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Sulfato de bario	7727-43-7	>= 30 -< 50
Cuarzo	14808-60-7	>= 10 -< 20
Caolín	1332-58-7	>= 5 -< 10

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con la

piel

Lave con agua y jabón como precaución.

Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con los

Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de

precaución.

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión Si se ha tragado, NO provocar el vómito.

> Consultar un médico si los síntomas aparecen. Enjuague la boca completamente con agua.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retarda-

dos

No conocidos.

Protección de quienes brin-

dan los primeros auxilios

No se requieren precauciones especiales para los socorristas.

Notas especiales para un

medico tratante

Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción No aplicable

No quemará

Agentes de extinción inapro-

piados

No aplicable No quemará

Peligros específicos durante

la extincion de incendios

La exposición a productos de la combustión puede ser un

peligro para la salud.

Productos de combustión

peligrosos

Óxidos de metal

óxidos de azufre

Sílice



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Métodos específicos de extinción

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias locales y de sus alrededores.

Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es

seguro hacerlo. Evacuar la zona.

Equipo de protección especial para los bomberos

Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la

lucha contra incendios.

Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la

sección 8).

Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por con-

tención o barreras de aceite).

Retener y eliminar el agua contaminada.

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames

importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Empape con material absorbente inerte.

Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un

contenedor apropiado.

Limpie los restos del material derramado con un absorbente

adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes.

Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o

nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES

DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipu-

lación segura

: Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación

sobre exposición en el lugar de trabajo.

Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

ambiente.

Condiciones para el almace-

namiento seguro

: Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

particulares.

Materias a evitar : No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con

otros productos.

Temperatura recomendada

de almacenamiento

> 5 °C

Tiempo de almacenamiento : 12 Meses

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
Sulfato de bario	7727-43-7	TWA (frac- ción inhala- ble)	5 mg/m ³	ACGIH
Cuarzo	14808-60-7	TWA (frac- ción respira- ble)	0,025 mg/m³ (Sílice)	ACGIH
Caolín	1332-58-7	TWA (frac- ción respira- ble)	2 mg/m³	ACGIH

Las sustancias están inextricablemente ligadas en el producto y por lo tanto no contribuyen a un peligro de inhalación de polvo.

Cuarzo

Medidas de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas

confinadas.

Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de

trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la

evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respirato-

ria.

Filtro tipo : Tipo de particulados

Protección de las manos

Material : goma butílica
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : >= 0,5 mm

4/14



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Material : Goma Natural Tiempo de penetración : > 480 min Espesor del guante : >= 0,5 mm

Material : Caucho nitrílo
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : >= 0,5 mm

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas

teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria paraaplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y

después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:

Gafas de seguridad

Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con los

ojos.

Cumpla con todos los requerimientos locales/nacionales aplicables al elegir medidas de protección para un lugar de

trabajo específico.

Protección de la piel y del

cuerpo

Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso

típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas

de seguridad cerca del área de trabajo.

No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : pasta

Color : beige

Olor : inodoro

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 10

Punto de fusión/ congelación : 1.200 °C



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 70/06/2021 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Punto inicial e intervalo de

ebullición

Sin datos disponibles

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Flamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : / Límite de inflamabilidad infe-

rior

Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 2,00 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad

Hidrosolubilidad : insoluble

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

No aplicable

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tamaño de las partículas : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión 3.3

Fecha de revisión: 10/06/2021

Número de HDS: 771876-00006

Fecha de la última revisión: 11/05/2020 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Posibilidad de reacciones

peligrosas

No conocidos.

Condiciones que se deben

evitar

No conocidos.

Materiales incompatibles Ácidos

peligrosos

Productos de descomposición : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas

probables de exposición

Inhalación

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Sulfato de bario:

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Cuarzo:

DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Toxicidad oral aguda

Caolín:

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 2,07 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad dérmica aguda DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Sulfato de bario:



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Especies : epidermis humana reconstruida (EhR)
Método : Directrices de prueba OECD 439
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Resultado : No irrita la piel

Caolín:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Sulfato de bario:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Método : Directrices de prueba OECD 405

Caolín:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Sulfato de bario:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)

Vías de exposición : Contacto con la piel

Especies : Ratón

Método : Directrices de prueba OECD 429

Resultado : negativo

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Sulfato de bario:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

> (Prueba de Ames) Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de

mamífero in vivo

Método: Directrices de prueba OECD 476

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Sulfato de bario:

Especies Rata Vía de aplicación Inaestión Tiempo de exposición 2 Años Resultado negativo

Observaciones Basado en datos de materiales similares

Cuarzo:

Especies Humanos

Vía de aplicación inhalación (polvo / neblina / humo)

Resultado

Observaciones Las sustancias están inextricablemente ligadas en el producto

y por lo tanto no contribuyen a un peligro de inhalación de

polvo.

Carcinogenicidad - Valora-

ción

Evidencia positiva de los estudios epidemiológicos en huma-

nos (por inhalación)

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Sulfato de bario:

Efectos en la fertilidad Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Método: Directrices de prueba OECD 414

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Sulfato de bario:

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales

a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Cuarzo:

Vías de exposición : inhalación (polvo / neblina / humo)

Órganos Diana : Pulmones

Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en

animales a concentraciones de > 0.02 mg/l/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Sulfato de bario:

Especies : Rata
NOAEL : 61,1 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Cuarzo:

Especies : Humanos LOAEL : 0,053 mg/m³

Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)

Observaciones : Las sustancias están inextricablemente ligadas en el producto

y por lo tanto no contribuyen a un peligro de inhalación de

polvo.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Sulfato de bario:



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Toxicidad para peces CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100

mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC (Danio rerio (pez zebra)): > 1 mg/l

Tiempo de exposición: 33 d

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 210

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

CE50: > 600 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC: > 600 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Cuarzo:

Evaluación Ecotoxicológica

No es tóxico en caso de solubilidad límite Toxicidad acuática aguda

Toxicidad acuática crónica No es tóxico en caso de solubilidad límite

Caolín:

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOELR (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 30 d



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Sulfato de bario:

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

Factor de bioconcentración (BCF): < 500

Coeficiente de partición: (n-

octanol/agua)

log Pow: -1,03

Observaciones: Cálculo

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local

o a la eliminación de residuos.

Si no se especifica de otra manera: Deséchese como produc-

to no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia.

No aplicable

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las : sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen.

No aplicable

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

Fuentes principales de datos : utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad

Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, http://echa.europa.eu/

NFPA:

Salud 0 0 Inestabilidad

Peligro especial

HMIS® IV:



Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; 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; 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 -



Masilla temperaturas elevadas SELLADOR ALTAS TEMPER.1000°C 310ML

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: 11/05/2020 3.3 10/06/2021 771876-00006 Fecha de la primera emisión: 06/21/2016

Concentración asociada con respuesta de tasa de 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; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; 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

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no se válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CO / 1X