

Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020 4.2

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Doxycycline Formulation

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía MSD

Domicilio Talcahuano 750, 6th floor, Ciudad Autonoma

Buenos Aires, Argentina C1013AAP

Teléfono 908-740-4000

1-908-423-6000 Teléfono de emergencia

Dirección de correo electróni- :

EHSDATASTEWARD@msd.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario

Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Oral) Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo)

para el medio ambiente acuá-

Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) :

para el medio ambiente acuá-

tico

Categoría 2

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 4.2 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones ocula-

res.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-

vos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención:

P260 No respirar polvos.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P330 + P331 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P303 + P361 + P353 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO

DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

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

Otros peligros no clasificables

Puede formar una mezcla polvo-aire explosiva durante el procesamiento, el manejo o por otros medios.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)	
Doxycycline Hyclate	24390-14-5	>= 50 -< 70	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020 4.2 28.09.2024

Consejos generales En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al

médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el

conseio de un médico.

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

Si no está respirando, suministre respiración artificial.

Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la

piel

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua

en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientrás se

quita los zapatos y la ropa.

Consultar inmediatamente un médico. Lavar la ropa antes de reutilizarla.

Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

En caso de contacto con los

ojos

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.

Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están

puestos.

Consultar inmediatamente un médico.

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

> Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de informa-

ción toxicológica.

Enjuague la boca completamente con agua.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retarda-

dos

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca lesiones oculares graves.

Provoca quemaduras graves.

Provoca quemaduras del tracto digestivo.

Protección de quienes brin-

dan los primeros auxilios

Notas especiales para un medico tratante

El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado

cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).

Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropia: :

dos

Aqua pulverizada

Espuma resistente a los alcoholes

Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco

Agentes de extinción inapro-

piados

Ninguno conocido.

Peligros específicos durante

la extincion de incendios

Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial para la explosión del polvo. La exposición a productos de la combustión puede ser un

peligro para la salud.

Productos de combustión

peligrosos

Óxidos de carbono



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 4.2 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020

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

En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

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 : Utilice equipo de protección personal.

Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la

sección 8).

Precauciones relativas al medio ambiente

: No dispersar en el medio ambiente.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

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

Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente ade-

cuado para su eliminación.

Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., limpiando las

superficies de polvo con aire comprimido).

No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficien-

te.

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 : La electricidad estática se puede acumular e incendiar el pol-

vo suspendido lo que causaría una explosión.

Tome precauciones adecuadas, tales como tierra física y

uniones adecuadas, o atmósferas inertes.

Ventilación Local/total : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación

de escape local.

Consejos para una manipu-

lación segura

No poner en contacto con piel ni ropa.

No respirar polvos.

No tragar.

No ponerlo en los ojos.

Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 4.2 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020

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.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Minimice la generación y acumulación de polvo. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio

ambiente.

Condiciones para el almace-

namiento seguro

Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

Guardar bajo llave.

Manténgalo perfectamente cerrado.

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

particulares.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:

Agentes oxidantes fuertes

Sustancias y mezclas auto-reactivas

Peróxidos orgánicos

Explosivos

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
Doxycycline Hyclate	24390-14-5	TWA	OEL = 100 ug/m3 (OEB 2)	Interno (a)

Medidas de ingeniería : Use controles de ingeniería factibles para minimizar la expo-

sición al compuesto.

Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y

el ambiente.

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

Protección de las manos

Material

Tipo de particulados

: Guantes resistentes a los químicos

Protección de los ojos : Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.

Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protec-

ción.

Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o

aerosoles.



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 4.2 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020

Protección de la piel y del

cuerpo

Medidas de higiene

: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

: 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.

La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de

protección y procedimientos de descontaminación.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : polvo

Color : amarillo claro

Olor : Sin datos disponibles

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 1,5 - 3,5

Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

Sin datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : Puede formar una mezcla polvo-aire explosiva durante el

procesamiento, el manejo o por otros medios.

Flamabilidad (líquidos) : No aplicable

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 : No aplicable

Densidad relativa de vapor : No aplicable

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020 4.2

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

No aplicable

Hidrosolubilidad Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Temperatura de ignición es-

pontánea

Temperatura de descomposi-

ción

Viscosidad

Viscosidad, cinemática No aplicable

Propiedades explosivas No explosivo

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

Peso molecular Sin datos disponibles

Características de las partículas

Tamaño de las partículas Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No clasificado como un peligro de reactividad. Reactividad

Estabilidad química Estable en condiciones normales.

Puede formar una mezcla polvo-aire explosiva durante el Posibilidad de reacciones

peligrosas

procesamiento, el manejo o por otros medios. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evi-

tarse

Calor, llamas y chispas.

Evite la formación de polvo.

Materiales incompatibles

Productos de descomposición :

peligrosos

Oxidantes No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas

Inhalación

probables de exposición

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Producto:

Estimación de la toxicidad aguda: 4.000 mg/kg Toxicidad oral aguda

Método: Método de cálculo

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata): 2.000 mg/kg



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 4.2 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020

DL50 (Ratón): 1.870 mg/kg

DL50 (Perro): 500 mg/kg

Toxicidad aguda (otras vías

de administración)

DL50 (Rata): 222 mg/kg

Vía de aplicación: Intravenoso

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Observaciones : Sin datos disponibles

Puede irritar la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Observaciones : Sin datos disponibles

Puede irritar los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Observaciones : Sin datos disponibles

Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Puede ocasionar la sensibilización de las personas suscepti-

bles por el contacto con la piel o inhalación del polvo.

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Sistema de prueba: Células de hámster chino

Resultado: Débilmente positivo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

mamífero in vivo



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 4.2 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020

Sistema de prueba: Células de hámster chino

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo

Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 Años

: 200 mg/kg peso corporal

Síntomas : hembras

Órganos Diana : Útero (incluido el cérvix)
Observaciones : Tumor(es) benignos

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Rata, hembras Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general materna: NOAEL: 250 mg/kg peso corporal

Resultado: Sin efectos secundarios.

Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Rata, macho Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general materna: NOAEL: 50 mg/kg peso corporal

Síntomas: efectos reproductivos en el hombre

Observaciones: Las pruebas sobre fertilidad y toxicidad para el desarrollo, no revelaron ningún efecto sobre la reproduc-

ción.

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.



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 4.2 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Especies : Rata
NOAEL : 25 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 28 d
Síntomas : tiroides

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Información General : Podría causar

Órganos Diana: Dientes

Síntomas: Trastornos gastrointestinales

Contacto con la piel : Observaciones: Puede causar fotosensibilización.

Información adicional

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Observaciones : Bien tolerado en uso clínico

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Toxicidad para las al: EC10 (Anabaena flos-aquae): 0,251 mg/l

gas/plantas acuáticas Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020 4.2

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Doxycycline Hyclate:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 0,02

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos No elimine el desecho en el alcantarillado.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local Envases contaminados

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

Número ONU UN 3077

Designación oficial de trans-ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

porte

N.O.S.

(Doxycycline Hyclate) Clase 9

Grupo de embalaje Ш Etiquetas 9

Peligroso para el medio am-

biente

si

IATA-DGR

No. UN/ID **UN 3077**

Designación oficial de trans-

porte

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(Doxycycline Hyclate)

Clase 9 Grupo de embalaje Ш

Miscellaneous Etiquetas

Instrucción de embalaje 956

(avión de carga)

Instrucción de embalaje 956

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio am-

biente

Código-IMDG

Número ONU UN 3077



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020 4.2

Designación oficial de trans- : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

porte N.O.S.

(Doxycycline Hyclate)

Clase Ш Grupo de embalaje Etiquetas 9 Código EmS

F-A, S-F Contaminante marino

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.

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

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

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

si

Control de precursores y sustancias químicas esencia- : No aplicable

les para la elaboración de estupefacientes.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

AICS no determinado

DSL no determinado

IECSC no determinado

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión 28.09.2024 formato de fecha dd.mm.aaaa

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/

Texto completo de otras abreviaturas

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 - Concentra-



Doxycycline Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 4.2 28.09.2024 6108664-00011 Fecha de la primera emisión: 06.07.2020

ción 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 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.

AR / 1X