

Heavy Coat Rust Preventive

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 10/01/2018 Fecha de emisión: 10/01/2018 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Heavy Coat Rust Preventive
Código de producto : 145220

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Preventivo contra el Óxido

1.4. Detalles del proveedor

IMS Company
10373 Stafford Road
Chagrin Falls, OH 44023-5296
T **001-440-543-1615**
sales@imscompany.com - www.imscompany.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : **001-800-681-9531**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

Aerosol 1	H222;H229
Tox. Aguda 5 (Dérmico)	H313
Irrit. Dérmica 2	H315
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Acuático agudo 1	H400
Crónico Acuático 1	H410

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H229 - Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315 - Provoca irritación cutánea
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Heavy Coat Rust Preventive

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 - NO provocar el vómito.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P391 - Recoger los vertidos.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P405 - Guardar bajo llave.
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122°F.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
n-Heptano	(CAS Nº) 142-82-5	35 - 45	Liq. Inflam. 2, H225 Tox. Aguda 5 (Dérmico), H313 Irrit. Dérmica 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Acuático agudo 1, H400 Crónico Acuático 1, H410
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros	(CAS Nº) 64742-47-8	7 - 13	Liq. Inflam. 3, H226 Tox. Aguda 5 (Dérmico), H313 Asp. Tox. 1, H304 Acuático agudo 2, H401
Disolvente Stoddard	(CAS Nº) 8052-41-3	7 - 13	Liq. Inflam. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
Tolueno	(CAS Nº) 108-88-3	<= 2	Liq. Inflam. 2, H225 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 4 (Inhalación), H332 Irrit. Dérmica 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Acuático agudo 2, H401 Crónico Acuático 3, H412

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.

Heavy Coat Rust Preventive

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Químico seco. Espuma. Halones. El haloalcano puede llegar a descomponerse en materiales tóxicos y si llegara a suceder, el dióxido de carbono desplazará el oxígeno. Tome las precauciones adecuadas al usar estos materiales.
- Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
- Peligro de explosión : A elevadas temperaturas (superiores a 130 °F / 54 °C), el recipiente del aerosol puede llegar a explotar, descargarse o romperse. Use equipamiento o protección para proteger al personal.
- Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Manténgase contra el viento. Mantener alejado de áreas bajas.

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales cuando procesado : Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Residuos peligrosos debido a su potencial riesgo de explosión.
- Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Evite el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvo, Humo, gas, niebla, pulverizador, vapores. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. No presurizar, cortar, soldar (por soldadura de fusión, blanda o fuerte), taladrar, moler ni exponer los recipientes al calor ni a fuentes de ignición.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

Heavy Coat Rust Preventive

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Condiciones de almacenamiento	: Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Mantener en un lugar a prueba de fuego. Almacenar alejado de la luz directa del sol o cualquier otra fuente de calor. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Mantener alejado de oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles	: Fuentes de calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

n-Heptano (142-82-5)		
México	OEL TWA (mg/m ³)	1600 mg/m ³
México	OEL TWA (ppm)	400 ppm
México	OEL STEL (mg/m ³)	2000 mg/m ³
México	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Disolvente Stoddard (8052-41-3)		
México	OEL TWA (mg/m ³)	523 mg/m ³
México	OEL TWA (ppm)	100 ppm
México	OEL STEL (mg/m ³)	1050 mg/m ³
México	OEL STEL (ppm)	200 ppm
Tolueno (108-88-3)		
México	OEL TWA (mg/m ³)	188 mg/m ³
México	OEL TWA (ppm)	50 ppm
México	NOM-047-SSA1-2011 (IBE)	1 mg/l Parámetro: o-Cresol - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo - Observaciones: B 2 g/g Creatinina Parámetro: Acido hipúrico - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo - Observaciones: B, Ne 0 mg/l Parámetro: Tolueno - Medio: sangre - Tiempo de muestreo: Previo al último turno de la semana de trabajo

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
Otros datos	: Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos
Protección ocular	: Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Aerosol
Color	: Ámbar
Olor	: Olor del petróleo.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: Más lento que el éter.
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: < 0 °F / -18 °C (propulsor)

Heavy Coat Rust Preventive

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: > 30 psi
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (aire = 1)
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Insignificante.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: Límite inferior de explosividad (LIE): 1.8 vol % Gas en el aire (parte propelente) Límite superior de explosividad (LSE): 9.5 vol % Gas en el aire (parte propelente)

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase puede explotar si se calienta. No punzar. No quemar. Riesgo extremado de explosión por golpe, fricción, fuego u otra fuente de ignición.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuentes de ignición. Calor. Materiales incompatibles. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

ETA MX (cutánea)	3077.152 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (GHS-MX)	34% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)

n-Heptano (142-82-5)

DL50 cutáneo conejo	3000 mg/kg
CL50 inhalación rata	103 g/m ³ (Exposure time: 4 h)
ETA MX (cutánea)	3000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (vapores)	103 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	103 mg/l/4h

Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 5.2 mg/l/4h
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

Heavy Coat Rust Preventive

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Tolueno (108-88-3)	
DL50 oral	5000 mg/kg
DL50 oral rata	2600 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12000 mg/kg
CL50 inhalación rata	12.5 mg/l/4h
ETA MX (oral)	2600 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	12000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	4500 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	12.5 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Heavy Coat Rust Preventive	
Vaporizador	Aerosol

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro de aguas desconocido (GHS-MX)	: Contiene 34 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
Acuático agudo	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Acuático crónico	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

n-Heptano (142-82-5)	
CL50 peces 1	375 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cichlid fish)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	4.66

Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)	
CL50 peces 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 peces 2	2.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
BCF peces 1	61 - 159

Tolueno (108-88-3)	
CL50 peces 1	15.22 - 19.05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 peces 2	12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	5.46 - 9.83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 Daphnia 2	11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72 horas alga [mg/l] 1	12.5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
CE50 96 horas alga [mg/l] (1)	> 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC crónica crustáceos	0.74 mg/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.7

12.2. Persistencia y degradabilidad

Heavy Coat Rust Preventive	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Heavy Coat Rust Preventive	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

n-Heptano (142-82-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	4.66

Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)	
BCF peces 1	61 - 159

Heavy Coat Rust Preventive

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Tolueno (108-88-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.7

12.4. Movilidad en suelo

n-Heptano (142-82-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	4.66

Tolueno (108-88-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.7

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Otros datos : No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente. Contenedor presurizado: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

14.1. Número ONU

Nº ONU(RTMC ONU) : 1950
Nº ONU (IMDG) : 1950
Nº ONU (IATA) : 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : AEROSOLES (Cantidad limitada)
Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES (Cantidad limitada)
Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosoles, Inflamables (Cantidad limitada)

14.3. Clase de peligro en el transporte

UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : 2.1

IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 2.1

IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 2.1

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (RTMC ONU) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí
Contaminante marino : Sí



Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

Heavy Coat Rust Preventive

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 10/01/2018

Fecha de revisión : 10/01/2018

Indicación de cambios : Ninguno.

Siglas o abreviaturas:

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
CL50; Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m³.
°C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.
CO2: Bióxido de carbono.
DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación.
°F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.
HDS: Hojas de datos de seguridad.
ICC: Información comercial confidencial.
IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.
kPa: kilopascal. Unidad de presión.
mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.
mg/m³: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.
mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.
Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.
Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen.
RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés).
SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas.
VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.
VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.
VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.

Otros datos : La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Preparado por IMS Company

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.