

NDA074_A0

Hoja de datos de seguridad de los materiales
BAR-RUST 236 ALUMINIUM PART A



N.º de referencia de ventas por volumen: NDA074
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): 05/23/2016
Número de revisión de la MSDS: A0-1
Pedido de ventas: {SalesOrd}

1. Identificación de la preparación y la empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto BAR-RUST 236 ALUMINIUM PART A
N.º de referencia de ventas por volumen NDA074

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Ver Ficha Técnica.
Método de aplicación Ver Ficha Técnica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa International Paint LLC
6001 Antoine Drive
Houston Texas 77091

Emergencia

CHEMTREC (EE. UU.) (800) 424-9300
International Paint (713) 682-1711
Servicio de toxicología (800) 854-6813
Servicio de atención al cliente
International Paint (800) 589-1267
Fax (800) 631-7481

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 3;H226 Líquido y vapores inflamables.
piel Irrit. 2;H315 Provoca irritación cutánea.
ojo Irrit. 2;H319 Provoca irritación ocular grave.
piel Sens. 1;H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT RE 2;H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Aquatic Acute 2;H401 Tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 3;H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Según toxicidad de los datos enumerados en la sección 11 & 12, el producto requiere el siguiente etiquetado:



Atención.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

NDA074_A0

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. ²No fumar.

P235 Mantener en lugar fresco.

P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilice / ventilación / luz / equipo eléctrico a prueba de explosiones.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P260 No respirar la niebla / los vapores / el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Utilice guantes protectores / protección ocular / protección facial.

P301+310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P331 NO provocar el vómito.

P333+313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P337 Si persiste la irritación ocular:.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370 En caso de incendio: Polvos químicos secos, CO₂, roco de agua o espuma regular.

P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Deseche contenedor y contenido de acuerdo con la legislación local y nacional.

Clasificación según el Salud: 3 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 1
HMIS

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

| Ingrediente/Chemical Designations | Peso % | Clasificación SGA | Notas |
|---|----------|---|--------|
| Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A Número de CAS: Proprietary | 10 - 25 | piel Irrit. 3;H316 ojo Irrit. 2;H319 | [1] |
| Cuarzo Número de CAS: 0014808-60-7 | 10 - 25 | Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373 | [1][2] |
| El talco Número de CAS: 0014807-96-6 | 10 - 25 | ---- | [1][2] |
| Aluminio Número de CAS: 0007429-90-5 | 1.0 - 10 | Water react. 2;H261 Pyr. Sol. 1;H250 | [1][2] |
| Wollastonite (Ca(SiO ₃)) Número de CAS: 0013983-17-0 | 1.0 - 10 | ---- | [1] |
| Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin Número de CAS: 0025068-38-6 | 1.0 - 10 | ojo Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315 piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic | [1] |

| | | | |
|--|----------|--|--------|
| | | 2;H411 | |
| La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. Número de CAS: 0064742-95-6 | 1.0 - 10 | Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 (Self Classification) | [1] |
| Pseudocumeno Número de CAS: 0000095-63-6 | 1.0 - 10 | Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 ojo Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 piel Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411 | [1] |
| el alcohol del n-Butyl Número de CAS: 0000071-36-3 | 1.0 - 10 | Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 STOT SE 3;H335 piel Irrit. 2;H315 ojo Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336 | [1][2] |
| El solvente de Stoddard Número de CAS: 0008052-41-3 | 1.0 - 10 | Asp. Tox. 1;H304 | [1][2] |
| El carbonato del magnesio Número de CAS: 0000546-93-0 | 1.0 - 10 | ---- | [1] |
| 1,3,5-Trimethylbenzene Número de CAS: 0000108-67-8 | 1.0 - 10 | Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 2;H411 | [1] |
| Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. Número de CAS: 0068609-97-2 | 1.0 - 10 | piel Irrit. 2;H315 piel Sens. 1;H317 | [1] |

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo

[3] Sustancia PBT o vPvB

* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---------------|---|
| Generalidades | Quítese la vestimenta y el calzado contaminado. Pida atención médica de inmediato. Lave la vestimenta antes de volver a usarla. Limpie a fondo o deseche el calzado contaminado. |
| Inhalación | Si se inhala, vaya a un lugar con aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Si respira con dificultad, suminístrele oxígeno. Pida atención médica de inmediato. |
| Ojos | En caso de producirse el contacto, lave los ojos de inmediato con mucha agua durante al menos 15 minutos. Pida atención médica de inmediato. |
| Piel | En caso de producirse el contacto, lave la piel de inmediato con jabón y mucha agua. Pida atención médica de inmediato. |
| Ingestión | Si lo ingiere, comuníquese de inmediato con el servicio de toxicología al 1-800-854-6813. NO induzca el vómito salvo que el personal médico así se lo pida. Nunca le suministre nada por la boca a una persona que está inconsciente. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|---------------------|--|
| Descripción general | AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. |
| Inhalación | Perjudicial si se inhala. Provoca irritación de la nariz y la garganta. Los vapores pueden afectar el cerebro y el sistema nervioso causando mareos, dolor de cabeza y náusea. |
| Ojos | Provoca irritación severa de los ojos. Evite el contacto con los ojos. |

NDA074_A0

| | |
|------------------|---|
| Piel | Provoca irritación de la piel. Puede causar reacciones alérgicas en la piel. Puede ser perjudicial si se absorbe a través de la piel. |
| Ingestión | Perjudicial si se ingiere. Puede causar dolor abdominal, náusea, vómito, diarrea o somnolencia. |
| Efectos crónicos | Posible riesgo de desarrollar cáncer. Contiene un componente que puede provocar el desarrollo de cáncer, según indican datos en animales (Consulte la Sección 2 y la Sección 15 para cada componente). El riesgo de desarrollar cáncer depende de la duración y el nivel de exposición. |

5. Medidas para combatir incendios

5.1. Medios de extinción

PRECAUCIÓN: Este producto tiene un punto de inflamación muy bajo. Es posible que no surta efecto utilizar rociadores de agua para extinguir el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede producir humos peligrosos al calentarse y descomponerse como en soldaduras. Los humos pueden producir dióxido de carbono y monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego rociándolos con agua. Impedir que el agua utilizada en la extinción y los contaminantes vayan a desagües o cursos de agua.

Guía de Respuesta a
Emergencias (ERG)
N.º

6. Medidas por liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

ELIMINE TODAS LAS FUENTES DE IGNICION (prohibido fumar, centellas, chispas o llamas en las áreas de urgencia). Use solamente equipamientos que no produzcan centellas para manarizar el material derramado y absorbente. No toque ni camine por el material derramado. Intente impedir el escape si puede hacerlo sin riesgos. Prevenga la entrada en vías de agua, cloacas, sótanos, o áreas restringidas. Un espuma supresora de vapor puede ser usada para reducir vapores. Absorba o cubra con tierra seca, arena, o otros materiales no combustibles y transfíralo a recipientes. Use herramientas no centellantes para recoger el material absorbido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para asistencia en caso de emergencias, LLAME A CHEMTREC al (800)-424-9300. Aísle el derrame o el área de la pérdida de inmediato con un espacio mínimo de 25 a 50 metros (80 a 160 pies) en todas las direcciones. Mantenga alejado al personal no autorizado. Colóquese contra el viento. Aléjese de las áreas bajas. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar. GRANDES DERRAMES: Realice una evacuación inicial a favor del viento por un mínimo de 300 metros (1000 pies).

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protección de las manos

Los vapores pueden causar una explosión instantánea o encenderse con una explosión.

En el almacén

Manténgalo alejado del calor, las chispas y las llamas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelos a una temperatura entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C).

Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta.

Potentes agentes oxidantes.

No fume. Apague todas las llamas, lámparas piloto, estufas, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso y hasta que todos los vapores se hayan disipado.

7.3. Usos específicos finales

Cierre el contenedor después de cada uso.

Lave a fondo después de manipularlo.

NDA074_A0

Evite la acumulación de vapores abriendo todas las ventanas y puertas para lograr ventilación cruzada.

| |
|--|
| 8. Controles de exposición y protección personal |
|--|

8.1. Parámetros de control

Exposición

| CAS N.º | Ingrediente | Fuente | Valor |
|--------------|---------------------------|-----------|--|
| 0000071-36-3 | el alcohol del n-Butyl | OSHA | 100 ppm TWA; 300 mg/m3 TWA50 ppm Ceiling; 150 mg/m3 Ceiling |
| | | ACGIH | 20 ppm TWA |
| | | NIOSH | 50 ppm Ceiling; 150 mg/m3 Ceiling1400 ppm IDLH (10% LEL) |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 20 ppm TWA |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | 40 ppm TWA LT; 115 mg/m3 TWA LT |
| 0000095-63-6 | Pseudocumeno | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | 25 ppm TWA; 125 mg/m3 TWA |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | Ningún Límite Establecido |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0000108-67-8 | 1,3,5-Trimethylbenzene | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | 25 ppm TWA; 125 mg/m3 TWA |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | Ningún Límite Establecido |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0000546-93-0 | El carbonato del magnesio | OSHA | 15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction) |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | 10 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable dust) |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 10 mg/m3 TWA (containing no Asbestos and |
| | | México | 10 mg/m3 TWA LMPE-PPT20 mg/m3 STEL [LMPE-CT] |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0007429-90-5 | Aluminio | OSHA | 15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction) |
| | | ACGIH | 1 mg/m3 TWA (respirable fraction) |
| | | NIOSH | 10 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable dust) |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 1 mg/m3 TWA (respirable) |
| | | México | 10 mg/m3 TWA LMPE-PPT (dust) |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0008052-41-3 | El solvente de Stoddard | OSHA | 500 ppm TWA; 2900 mg/m3 TWA |
| | | ACGIH | 100 ppm TWA |
| | | NIOSH | 350 mg/m3 TWA1800 mg/m3 Ceiling (15 min)20000 mg/m3 IDLH |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |

NDA074_A0

| | | | |
|--------------|--|-----------|---|
| | | OHSA, CAN | 525 mg/m3 TWA (140C Flash aliphatic solvent) |
| | | México | 100 ppm TWA LMPE-PPT; 523 mg/m3 TWA LMPE-PPT200 ppm STEL [LMPE-CT]; 1050 mg/m3 STEL [LMPE-CT] |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0013983-17-0 | Wollastonite (Ca(SiO3)) | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | Ningún Límite Establecido |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0014807-96-6 | El talco | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | 2 mg/m3 TWA (particulate matter containing no asbestos and |
| | | NIOSH | 2 mg/m3 TWA (containing no Asbestos and |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 2 mg/m3 TWA (containing no Asbestos and |
| | | México | 2 mg/m3 TWA LMPE-PPT (respirable fraction) |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0014808-60-7 | Cuarzo | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | 0.025 mg/m3 TWA (respirable fraction) |
| | | NIOSH | 0.05 mg/m3 TWA (respirable dust)50 mg/m3 IDLH (respirable dust) |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 0.10 mg/m3 TWA (designated substances regulation, respirable, listed under Silica, crystalline)0.10 mg/m3 TWA (respirable fraction, listed under Silica, crystalline) |
| | | México | 0.1 mg/m3 TWA LMPE-PPT (respirable fraction) |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0025068-38-6 | Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | Ningún Límite Establecido |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| Proprietary | Producto de la reacción de la Epichlorhidrina y Bisfenol A | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | Ningún Límite Establecido |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0064742-95-6 | La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | Ningún Límite Establecido |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0068609-97-2 | | OSHA | Ningún Límite Establecido |

NDA074_A0

| | | |
|--|-----------|---------------------------|
| Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | OHSA, CAN | Ningún Límite Establecido |
| | México | Ningún Límite Establecido |
| | Brasil | Ningún Límite Establecido |

Datos de salud

| CAS N.º | Ingrediente | Fuente | Valor |
|--------------|---|--------|--|
| 0000071-36-3 | el alcohol del n-Butyl | NIOSH | ojo and mucous membrane irritation CNS depression |
| 0000095-63-6 | Pseudocumeno | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| 0000108-67-8 | 1,3,5-Trimethylbenzene | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| 0000546-93-0 | El carbonato del magnesio | NIOSH | piel mucous membrane |
| 0007429-90-5 | Aluminio | NIOSH | Lung changes that may lead to pulmonary fibrosis; respiratory and piel irritation |
| 0008052-41-3 | El solvente de Stoddard | NIOSH | ojo nariz |
| 0013983-17-0 | Wollastonite (Ca(SiO3)) | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| 0014807-96-6 | El talco | NIOSH | (containing asbestos); Fibrotic pneumoconiosis; (containing no asbestos); Nonmalignant respiratory effects |
| 0014808-60-7 | Cuarzo | NIOSH | Enfermedad pulmonar crónica (silicosis) |
| 0025068-38-6 | Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| Proprietary | Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| 0064742-95-6 | La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| 0068609-97-2 | Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | NIOSH | Ningún Límite Establecido |

Datos de agentes cancerígenos

| CAS N.º | Ingrediente | Fuente | Valor |
|--------------|---------------------------|--------|--|
| 0000071-36-3 | el alcohol del n-Butyl | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0000095-63-6 | Pseudocumeno | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0000108-67-8 | 1,3,5-Trimethylbenzene | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0000546-93-0 | El carbonato del magnesio | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0007429-90-5 | Aluminio | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0008052-41-3 | El solvente de Stoddard | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0013983-17-0 | Wollastonite (Ca(SiO3)) | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |

NDA074_A0

| | | | |
|--------------|---|------|---|
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No; |
| 0014807-96-6 | El talco | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No; |
| 0014808-60-7 | Cuarzo | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: Yes |
| | | TPN | Conocido: Yes; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: Yes; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0025068-38-6 | Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| Proprietary | Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0064742-95-6 | La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0068609-97-2 | Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: No |
| | | TPN | Conocido: No; Sospechado: No |
| | | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |

8.2. Controles de la exposición

| | |
|---------------------------|--|
| Sistema respiratorio | <p>Seleccione el equipo necesario para protegerse de los componentes enumerados en la Sección 2 de este documento. Asegúrese que haya ingreso de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si los ojos se vuelven llorosos y sufre dolor de cabeza o mareos, o si el monitoreo del aire indica niveles de polvo, vapor o bruma por encima de los límites aplicables, use un respirador apropiado y bien ajustado (aprobado por el NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones del fabricante del respirador para utilizarlo como es debido. PARA USUARIOS DE PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS 3M ÚNICAMENTE: Para obtener información y asistencia sobre los productos de seguridad y salud ocupacional de 3M, llame a la línea gratuita del Servicio Técnico de OH&ESD en EE. UU. al 1-800-243-4630 y en Canadá al 1-800-267-4414. Por favor, no llame a estos números para consultar sobre productos de protección respiratoria de otros fabricantes. 3M no respalda la veracidad de la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales.</p> |
| Ojos | <p>Evite el contacto con los ojos. Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar anteojos de seguridad, gafas químicas y/o protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.</p> |
| Piel | <p>Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar guantes, delantal, botas protectoras o bien protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.</p> |
| Controles de ingeniería | <p>De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, proporcione la ventilación adecuada.</p> |
| Otras prácticas laborales | <p>Se debe disponer de fuentes para el lavado de ojos y regaderas de seguridad en las inmediaciones de todo punto de exposición potencial. Observe prácticas de higiene personal adecuadas. Lávese las manos antes de comer, beber, usar los baños, etc. Quítese la vestimenta sucia rápidamente y lávela a fondo antes de volver a usarla. Después de trabajar, dese un regaderazo con abundante cantidad de agua y jabón.</p> |

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| Aspecto | Coloreado Líquido |
| Umbral olfativo | Sin medir |
| pH | Ningún Límite Establecido |
| Punto de fusión / punto de congelación | Sin medir |
| Punto inicial de ebullición y rango de ebullición | 99 (°C) 210 (°F) |
| Punto de inflamación | 38 (°C) 100 (°F) |
| Tasa de evaporación (éter = 1) | Sin medir |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | Límite inferior de explosión;: .9 Límite explosivo superior: Ningún Límite Establecido |
| Presión de vapor (Pa) | Sin medir |
| Densidad del vapor | Mas pesado que el aire. |
| Gravedad específica | 1.53 |
| Solubilidad en agua | Sin medir |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow) | Sin medir |
| Temperatura de autoignición | Sin medir |
| Temperatura de descomposición (°C) | Sin medir |
| Viscosidad (cSt) | Ningún Límite Establecido Sin medir |
| Porcentaje de COV | Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto |

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen datos.

10.2. Estabilidad química

Es un producto estable y no presentará una polimerización peligrosa.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen datos.

10.5. Materiales incompatibles

Potentes agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede producir humos peligrosos al calentarse y descomponerse como en soldaduras. Los humos pueden producir dióxido de carbono y monóxido de carbono.

11. Información toxicológica

toxicidad aguda

AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal.

| Ingrediente | Oral LD50, mg/kg | Piel LD50, mg/kg | Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas | Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas |
|---|-------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Producto de la reacción de la Epíclorhidrina y Bisfenol A - (Proprietary) | No existen datos. | No existen datos. | No existen datos. | No existen datos. |
| Cuarzo - (14808-60-7) | No existen datos | No existen datos | No existen datos | No existen datos |
| El talco - (14807-96-6) | No existen datos | No existen datos | No existen datos | No existen datos. |
| Aluminio - (7429-90-5) | | | | |

NDA074_A0

| | | | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| | No existen datos | No existen datos | No existen datos | No existen datos. |
| Wollastonite (Ca(SiO ₃)) - (13983-17-0) | No existen datos | No existen datos | No existen datos | No existen datos. |
| Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin - (25068-38-6) | 2,000.00, Rata - Categoría: 4 | 2,000.00, Conejo - Categoría: 4 | No existen datos | No existen datos. |
| La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. - (64742-95-6) | 6,800.00, Rata - Categoría: NA | 3,400.00, Conejo - Categoría: 5 | No existen datos | No existen datos |
| Pseudocumeno - (95-63-6) | 3,400.00, Rata - Categoría: 5 | 3,160.00, Conejo - Categoría: 5 | 18.00, Rata - Categoría: 4 | No existen datos |
| el alcohol del n-Butyl - (71-36-3) | 2,292.00, Rata - Categoría: 5 | 3,430.00, Conejo - Categoría: 5 | No existen datos | No existen datos |
| El solvente de Stoddard - (8052-41-3) | No existen datos | No existen datos | No existen datos | No existen datos. |
| El carbonato del magnesio - (546-93-0) | No existen datos | No existen datos | No existen datos | No existen datos. |
| 1,3,5-Trimethylbenzene - (108-67-8) | No existen datos | No existen datos | 24.00, Rata - Categoría: NA | No existen datos. |
| Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. - (68609-97-2) | No existen datos | No existen datos | No existen datos | No existen datos. |

| Elemento | Categoría | Riesgo |
|---|----------------|--|
| Toxicidad aguda (boca) | No clasificado | No aplicable |
| Toxicidad aguda (piel) | No clasificado | No aplicable |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No clasificado | No aplicable |
| Deterioro/irritación de la piel | 2 | Provoca irritación cutánea. |
| Lesión/irritación en los ojos | 2 | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilidad (respiratoria) | No clasificado | No aplicable |
| Sensibilización (piel) | 1 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Toxicidad por gérmenes | No clasificado | No aplicable |
| Carcinogenicidad | No clasificado | No aplicable |
| Toxicidad reproductiva | No clasificado | No aplicable |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (una sola exposición) | No clasificado | No aplicable |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (exposición reiterada) | 2 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro por aspiración | No clasificado | No aplicable |

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 2 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

| Ingrediente | 96 hr LC50 fish, mg/l | 48 hr EC50 crustacea, mg/l | ErC50 algae, mg/l |
|---|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A - (Proprietary) | No Disponible | No Disponible | 0.00 (hr), |
| Cuarzo - (14808-60-7) | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| El talco - (14807-96-6) | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| Aluminio - (7429-90-5) | 0.12, Oncorhynchus mykiss | 3.50, Daphnia magna | Not Available |

NDA074_A0

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|--|
| Wollastonite (Ca(SiO ₃)) - (13983-17-0) | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin - (25068-38-6) | 3.10, Pimephales promelas | 1.40, Daphnia magna | Not Available |
| La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. - (64742-95-6) | 9.22, Oncorhynchus mykiss | 6.14, Daphnia magna | 19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum |
| Pseudocumeno - (95-63-6) | 7.72, Pimephales promelas | 3.60, Daphnia magna | Not Available |
| el alcohol del n-Butyl - (71-36-3) | 1,376.00, Pimephales promelas | 1,328.00, Daphnia magna | 500.00 (96 hr), Scenedesmus subspicatus |
| El solvente de Stoddard - (8052-41-3) | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| El carbonato del magnesio - (546-93-0) | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| 1,3,5-Trimethylbenzene - (108-67-8) | 12.52, Carassius auratus | 6.00, Daphnia magna | 25.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus |
| Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs. - (68609-97-2) | No Disponible | No Disponible | No Disponible |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No existen datos.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Deséchelo según establecen las normas locales, estatales y federales. (Consulte además la información de la RCRA en la Sección 15, si corresponde).

14. Información de transporte

14.1. Número ONU

UN2920

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

FLAMMABLE, CORROSIVE LIQUID, PAINT, N.O.S. (XYLENE, POLYOTHYLENELPOLYAMINES)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT (Transporte doméstico de superficie)

Nombre correcto FLAMMABLE, CORROSIVE
de envío según LIQUID, PAINT, N.O.S. (XYLENE,
el DOT POLYOTHYLENELPOLYAMINES)

Clase de riesgo 8 (3)
según el DOT

Número de la ONU / NA UN2920

Grupo de II
embalaje del

IMO / IMDG (Transporte marítimo)

Nombre FLAMMABLE, CORROSIVE
correcto de LIQUID, PAINT, N.O.S. (XYLENE,
envío según POLYOTHYLENELPOLYAMINES)
el IMDG

Clase de 8 (3)
riesgo según No corresponde
el IMDG
Subclase

Grupo de II
embalaje

DOT

según el
IMDG

Cantidad 815 gal. / 10412 libras
Informable (RQ)
según la
CERCLA/DOT

Código de 1141
referencia del
sistema

14.4. Grupo de embalaje II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Código Contaminante marino: No
Marítimo
Internacional
de Mercaderías
Peligrosas
(IMGD)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

| |
|---------------------------|
| 15. Información normativa |
|---------------------------|

Información normativa general Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas. Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

Clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) B3 D2B

Poluentes Marinos tipo DOT (10%):
(sin lista de los ingredientes del producto)

Poluyentes marinos graves tipo DOT (1%):
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias Químicas y RQs - EPCRA 311/312:

Cumene (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)
El benceno del etilo (1000 lb final RQ; 454 kg final RQ)
el alcohol del n-Butyl (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)
Xylenes (o -, m -, p - el isomers) (100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ)

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

Pseudocumeno
Aluminio
Cumene
El benceno del etilo
el alcohol del n-Butyl
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Mass. Substancias RTK:

Pseudocumeno
Aluminio
El carbonato del magnesio
el alcohol del n-Butyl
Cuarzo
El solvente de Stoddard
El talco
1,3,5-Trimethylbenzene

Substancias RTK Penn:

- Pseudocumeno
- Aluminio
- el alcohol del n-Butyl
- Cuarzo
- El solvente de Stoddard
- El talco

Substancias peligrosos especiales Penn:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Status RCRA:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:

- Pseudocumeno
- Aluminio
- El carbonato del magnesio
- el alcohol del n-Butyl
- Cuarzo
- El solvente de Stoddard
- El talco

Substancias peligrosos especiales N.J.:

- Aluminio
- 2-Butoxyethanol
- Cumene
- El benceno del etilo
- El alcohol de Isobutyl
- el alcohol del n-Butyl
- Cuarzo
- El talco
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

- Pseudocumeno
- Aluminio
- Cumene
- El benceno del etilo
- el alcohol del n-Butyl
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Proposición 65 - Carcinógenos:

- Cumene
- El benceno del etilo
- Cuarzo

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

- Toluene

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

- Toluene

| |
|----------------------|
| 16. Otra información |
|----------------------|

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y ordenes.

The full text of the phrases appearing in section 3 is:

NDA074_A0

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H250 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H316 Produce una leve irritación de la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta es la primera revisión de este formato SDS, los cambios desde la revisión anterior no es aplicable.

Fin de la FISPQ