

# NDA065\_A0

## Hoja de datos de seguridad de los materiales BAR-RUST 236 CLEAR PART B



N.º de referencia de ventas por volumen:  
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS):  
Número de revisión de la MSDS:

Pedido de ventas: {SalesOrd}  
NDA065  
10/19/2016  
A0-3

### 1. Identificación de la preparación y la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Identidad del producto BAR-RUST 236 CLEAR PART B  
N.º de referencia de ventas por volumen NDA065

#### 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.  
Resp. Sens. 1;H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
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:



Peligro.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## NDA065\_A0

- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. <sup>2</sup>No 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.
- P261 Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- 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.
- P304+312 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Consultar a un médico.
- 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.
- P331 NO provocar el vómito.
- P333+313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P337 Si persiste la irritación ocular:.
- P340 Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P341 Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P342+311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- 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 quimicos secos, CO2, roco de agua o espuma regular.
- P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Deseche contenedor y contenido de acuerdo con la legislación local y nacional.

Clasificación según el Salud: 3                      Inflamabilidad: 2                      Reactividad: 0  
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  |
|---|----------|---|--------|
| Aducto de poliamina alquilada<br>Número de<br>CAS: 0068413-28-5 | 75 - 100 | ojo Dam. 2A;H319<br>STOT SE 3;H335<br>piel Irrit. 2;H315    | [1]    |
| El ketone de n-amil de metilo<br>Número de<br>CAS: 0000110-43-0 | 10 - 25  | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H332<br>Acute Tox. 4;H302 | [1][2] |
| FENOLCAMINA<br>Número de<br>CAS: 0068413-29-6                   | 1.0 - 10 | ----  | [1]    |
|   | 1.0 - 10 |   | [1]    |

## NDA065\_A0

|  |          |   |        |
|--|----------|---|--------|
| La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero.<br>Número de CAS: 0064742-95-6 |          | Asp. Tox. 1;H304<br>Aquatic Chronic 2;H411 (Self Classification)  |        |
| Pseudodocumento<br>Número de CAS: 0000095-63-6                                 | 1.0 - 10 | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H332<br>ojo Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H335<br>piel Irrit. 2;H315<br>Aquatic Chronic 2;H411 | [1]    |
| El diamine del etileno<br>Número de CAS: 0000107-15-3                          | 1.0 - 10 | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H312<br>Acute Tox. 4;H302<br>piel Corr. 1B;H314<br>Resp. Sens. 1;H334<br>piel Sens. 1;H317  | [1][2] |

[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. Puede causar reacciones respiratorias alérgicas. |
| Inhalación          | Perjudicial si se inhala. Puede provocar lesiones a los pulmones. Puede causar irritación de las membranas mucosas y de las vías respiratorias, opresión en el pecho, dolor de cabeza, falta de aliento y tos seca. Puede provocar la aparición de síntomas similares al asma. 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.  |
| Piel                | Provoca irritación de 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

### 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

**MATERIALES INFLAMABLES/COMBUSTIBLES:** Se encenderá con facilidad ante la presencia de calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente del fuego y generar el retorno de la llama. La mayoría de los vapores

## NDA065\_A0

son más pesados que el aire. Por lo general, se esparcen en el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas (cloacas, sótanos, tanques) creando un riesgo de explosión por los vapores. Los residuos líquidos que ingresan en las cloacas pueden crear riesgos de explosión o incendio. Los contenedores pueden explotar al calentarse.

### 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 127

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.

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                     |
|--------------|--------------|-----------|---------------------------|
| 0000095-63-6 | Pseudocumeno | OSHA      | Ningún Límite Establecido |
|              |              | ACGIH     | Ningún Límite Establecido |
|              |              | NIOSH     | 25 ppm TWA; 125 mg/m3 TWA |
|              |              | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
|              |              |           | Ningún Límite Establecido |

NDA065\_A0

|              |  |              |   |
|--------------|--|--------------|---|
|              |  | OHSA,<br>CAN |   |
|              |  | México       | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | Brasil       | Ningún Límite Establecido   |
| 0000107-15-3 | El diamine del etileno                             | OSHA         | 10 ppm TWA; 25 mg/m3 TWA  |
|              |  | ACGIH        | 10 ppm TWA  |
|              |  | NIOSH        | 10 ppm TWA; 25 mg/m3 TWA1000 ppm IDLH   |
|              |  | Proveedor    | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | OHSA,<br>CAN | 10 ppm TWA  |
|              |  | México       | 10 ppm TWA LMPE-PPT; 25 mg/m3 TWA<br>LMPE-PPT3 mg/m3 STEL [LMPE-CT]                               |
|              |  | Brasil       | Ningún Límite Establecido   |
| 0000110-43-0 | El ketone de n-amyl de metilo                      | OSHA         | 100 ppm TWA; 465 mg/m3 TWA  |
|              |  | ACGIH        | 50 ppm TWA  |
|              |  | NIOSH        | 100 ppm TWA; 465 mg/m3 TWA800 ppm IDLH  |
|              |  | Proveedor    | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | OHSA,<br>CAN | 25 ppm TWA; 115 mg/m3 TWA   |
|              |  | México       | 50 ppm TWA LMPE-PPT; 235 mg/m3 TWA<br>LMPE-PPT100 ppm STEL [LMPE-CT]; 465 mg/m3<br>STEL [LMPE-CT] |
|              |  | Brasil       | Ningún Límite Establecido   |
| 0064742-95-6 | La nafta solvente, el petróleo,<br>el arom ligero. | OSHA         | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | ACGIH        | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | NIOSH        | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | Proveedor    | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | OHSA,<br>CAN | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | México       | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | Brasil       | Ningún Límite Establecido   |
| 0068413-28-5 | Aducto de poliamina alquilada                      | OSHA         | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | ACGIH        | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | NIOSH        | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | Proveedor    | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | OHSA,<br>CAN | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | México       | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | Brasil       | Ningún Límite Establecido   |
| 0068413-29-6 | FENOLCAMINA  | OSHA         | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | ACGIH        | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | NIOSH        | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | Proveedor    | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | OHSA,<br>CAN | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | México       | Ningún Límite Establecido   |
|              |  | Brasil       | Ningún Límite Establecido   |

Datos de salud

| CAS N.º      | Ingrediente  | Fuente | Valor  |
|--------------|--|--------|--|
| 0000095-63-6 | Pseudocumeno                                       | NIOSH  | Ningún Límite Establecido  |
| 0000107-15-3 | El diamine del etileno                             | NIOSH  | Sensitization and primary irritation to the<br>piel mucous membranes |
| 0000110-43-0 | El ketone de n-amyl de metilo                      | NIOSH  | Irritation; liver kidney   |
| 0064742-95-6 | La nafta solvente, el petróleo, el arom<br>ligero. | NIOSH  | Ningún Límite Establecido  |
| 0068413-28-5 | Aducto de poliamina alquilada                      | NIOSH  | Ningún Límite Establecido  |
| 0068413-29-6 | FENOLCAMINA  | NIOSH  | Ningún Límite Establecido  |

## NDA065\_A0

### Datos de agentes cancerígenos

| CAS N.º      | Ingrediente                                     | Fuente | Valor  |
|--------------|---|--------|--|
| 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; |
| 0000107-15-3 | El diamine del etileno                          | 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; |
| 0000110-43-0 | El ketone de n-amyl de metilo                   | 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; |
| 0068413-28-5 | Aducto de poliamina alquilada                   | 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; |
| 0068413-29-6 | FENOLCAMINA                                     | 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

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.

##### Ojos

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.

##### Piel

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.

##### Controles de ingeniería

De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, proporcione la ventilación adecuada.

##### Otras prácticas laborales

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.

### 9. Propiedades físicas y químicas

## NDA065\_A0

|   |  |
|---|--|
| Aspecto   | Coloreado Líquido  |
| Umbral olfativo   | Sin medir  |
| pH  | 10.5   |
| Punto de fusión / punto de congelación                        | Sin medir  |
| Punto inicial de ebullición y rango de ebullición             | 149 (°C) 300 (°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;: 1<br><br>Limite explosivo superior: Ningún Límite Establecido |
| Presión de vapor (Pa)   | Sin medir  |
| Densidad del vapor  | Mas pesado que el aire.  |
| Gravedad específica   | 0.97   |
| 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

**MATERIALES INFLAMABLES/COMBUSTIBLES:** Se encenderá con facilidad ante la presencia de calor, chispas o llamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente del inicio del fuego y generar el retorno de la llama. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Por lo general, se esparcen en el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas (cloacas, sótanos, tanques) creando un riesgo de explosión por los vapores. Los residuos líquidos que ingresan en las cloacas pueden crear riesgos de explosión o incendio. Los contenedores pueden explotar al calentarse.

### 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,<br>mg/kg              | Piel LD50,<br>mg/kg    | Inhalación<br>Vapor LD50,<br>mg/L/4 horas | Inhalación<br>Vapor LD50,<br>mg/L/4 horas |
|--|----------------------------------|------------------------|---|---|
| Aducto de poliamina alquilada - (68413-28-5) | No existen datos                 | No existen datos       | No existen datos                          | No existen datos                          |
| El ketone de n-amyl de metilo - (110-43-0)   | 1,670.00, Rata<br>- Categoría: 4 | 12,600.00,<br>Conejo - | No existen datos                          | No existen datos                          |

## NDA065\_A0

|  |                                | Categoría: NA                   |                            |                   |
|--|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------|
| FENOLCAMINA - (68413-29-6)                                     | No existen datos               | No existen datos                | 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 diamine del etileno - (107-15-3)                            | 1,200.00, Rata - Categoría: 4  | 560.00, Conejo - Categoría: 3   | 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)                                       | 1              | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| 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) | No clasificado | No aplicable  |
| 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                        |
|--|-----------------------------|----------------------------|--|
| Aducto de poliamina alquilada - (68413-28-5)                   | No Disponible               | No Disponible              | No Disponible                            |
| El ketone de n-amyl de metilo - (110-43-0)                     | 131.00, Pimephales promelas | No Disponible              | Not Available                            |
| FENOLCAMINA - (68413-29-6)                                     | No Disponible               | No Disponible              | No Disponible                            |
| 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 diamine del etileno - (107-15-3)                            | 70.00, Peces (Piscis)       | 10.00, Daphnia magna       | 10.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum |

#### 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 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Material de Pintura Relacionado

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

| DOT (Transporte doméstico de superficie)     |                                 | IMO / IMDG (Transporte marítimo)       |                                 |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Nombre correcto de envío según el DOT        | Material de Pintura Relacionado | Nombre correcto de envío según el IMDG | Material de Pintura Relacionado |
| Clase de riesgo según el DOT                 |                                 | Clase de riesgo según el IMDG          | 3                               |
|  |                                 | Subclase                               |                                 |
| Número de la ONU / NA                        | 1263                            |  |                                 |
| Grupo de embalaje del DOT                    | III                             | Grupo de embalaje según el IMDG        | III                             |
| Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT | 8261 gal. / 66573 libras        | Código de referencia del sistema       | 3                               |

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

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 B3 D2A

(WHMIS)

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:

El diamine del etileno (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)

Xylenes (o -, m -, p - el isomers) (100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ)

Extremamente Peligroso EPCRA 302:

El diamine del etileno (10000 lb TPQ)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

Pseudocumeno

Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Mass. Substancias RTK:

Pseudocumeno

El diamine del etileno

El ketone de n-amyl de metilo

Substancias RTK Penn:

Pseudocumeno

El diamine del etileno

El ketone de n-amyl de metilo

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

El diamine del etileno

El ketone de n-amyl de metilo

Substancias peligrosos especiales N.J.:

Cumene

El triamine de Diethylene

El diamine del etileno

Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

Pseudocumeno

El diamine del etileno

Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Proposición 65 - Carcinógenos:

Cumene

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

|                      |
|----------------------|
| 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:

## NDA065\_A0

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

The following sections have changed since the previous revision.

Fin de la FISPQ