

# HE0980\_A0

Hoja de datos de seguridad de los materiales  
BAR-RUST 231 LV LOW VOC PART B



N.º de referencia de ventas por volumen: HE0980  
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): 06/07/2012  
Número de revisión de la MSDS: A0-  
Pedido de ventas: {SalesOrd}

## 1. Identificación de la preparación y la empresa

Identidad del producto: BAR-RUST 231 LV LOW VOC PART B  
N.º de referencia de ventas por volumen: HE0980  
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



Peligro

Clasificación del Sistema Globalmente Armonizado (GHS);

| Elemento                                                          | Categoría      | Riesgo                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|
| Inflamabilidad                                                    | 2              | Líquidos y vapores muy inflamables                       |
| Toxicidad aguda (boca)                                            | No clasificado | No corresponde                                           |
| Toxicidad aguda (piel)                                            | 5              | Puede ser dañoso en contacto con piel                    |
| Toxicidad aguda (inhalación)                                      | No clasificado | No corresponde                                           |
| Toxicidad aguda (ingestión)                                       | No clasificado | No corresponde                                           |
| Deterioro/irritación de la piel                                   | No clasificado | No corresponde                                           |
| Lesión/irritación en los ojos                                     | 1              | Provoca lesiones oculares graves                         |
| Sensibilidad (respiratoria)                                       | No clasificado | No corresponde                                           |
| Sensibilización (piel)                                            | 1              | Reacción alérgica de la causa de mayo.                   |
| Toxicidad por gérmenes                                            | No clasificado | No corresponde                                           |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (una sola exposición)  | 1              | sistema respiratorio                                     |
|                                                                   | 2              | Sin srganos objetivo para esta categorma.                |
|                                                                   | 3              | efectos narcóticos, irritación de las vías respiratorias |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (exposición reiterada) | 1              | toxicidad sistémica                                      |
|                                                                   | 2              | riñones, hígado, sistema respiratorio                    |
| Peligro por aspiración                                            | No clasificado | No corresponde                                           |
| Nocividad para el medio ambiente acuático (aguda)                 | No clasificado | No corresponde                                           |

## HE0980\_A0

|                                                                  |                |                                                         |
|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| Nocividad para el medio ambiente acuático (efecto a largo plazo) | No clasificado | No corresponde                                          |
| Carcinogenicidad                                                 | No clasificado | No corresponde                                          |
| Toxicidad reproductiva                                           | 2              | Susceptible de perjudicar la fecundidad o dañar al feto |
| Peróxido orgánico                                                | No clasificado | No corresponde                                          |

## Frasas de seguridad:

S1: Consérvese bajo llave.

S9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S23: No respirar los vapores/aerosoles.

S24: Evítese el contacto con la piel.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S27: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua e jabón.

S37: Usen guantes adecuados.

S39: Úsese protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                |        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------|
| 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. Contiene un componente que puede provocar trastornos en la reproducción, según indican datos en animales (Consulte la Sección 2 y la Sección 15 para cada componente). |                   |                |        |
| Inhalación                  | Perjudicial si se inhala. Puede causar reacciones respiratorias alérgicas. 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                        | Puede provocar ceguera. Evite el contacto con los ojos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                |        |
| Piel                        | Provoca irritación de la piel. Puede causar irritación retardada de la piel. Puede causar reacciones alérgicas en la piel. Puede ser perjudicial si se absorbe a través de la piel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                |        |
| Ingestión                   | Puede ser mortal o causar ceguera si se ingiere. No se puede producir de manera que no sea tóxico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                |        |
| Efectos crónicos            | Riesgo de padecer defectos de nacimiento. Contiene un componente que puede provocar defectos de nacimiento (Consulte la Sección 2 y la Sección 15 para cada componente).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                |        |
| Clasificación según el HMIS | Salud: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Inflamabilidad: 4 | Reactividad: 0 | PPE: X |

## 3. Composición/información de ingredientes

| Ingrediente                 | CAS N.º      | Porcentaje |
|-----------------------------|--------------|------------|
| Bisphenol UN                | 0000080-05-7 | 10 - 25    |
| El ketone de Methylisobutyl | 0000108-10-1 | 10 - 25    |
| El tetramine de Triethylene | 0000112-24-3 | 1.0 - 10   |
| BUTYL ACETATE               | 0000540-88-5 | 10 - 25    |
| not defined                 | 0068410-23-1 | 25 - 50    |

## 4. Medidas de 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, suminístrela oxígeno. Pida                              |

## HE0980\_A0

|           |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | 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. |

### 5. Medidas para combatir incendios

|                                           |                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Punto de inflamación                      | F: 68<br>C: 20                                                         |
| Límite explosivo inferior (LEL)           | 1.26 (% de vol. en aire) a temperatura y presión atmosféricas normales |
| Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º | 127                                                                    |

### 6. Medidas por liberación accidental

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimientos en respuesta a derrames    | 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 transféralo a recipientes. Use herramientas no centellantes para recoger el material absorbido. |
| Seguridad pública                         | Para respuestas 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).                                                                                                                                                                       |
| Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º | 127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 7. Manipulación y almacenamiento

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento                 | Almacénelos a una temperatura entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Precauciones de manipulación y almacenamiento | Manténgalo alejado del calor, las chispas y las llamas. 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. Los vapores pueden causar una explosión instantánea o encenderse con una explosión. Evite la acumulación de vapores abriendo todas las ventanas y puertas para lograr ventilación cruzada. Evite el contacto con los ojos y la vestimenta. Evite el contacto prolongado y reiterado con la piel. Cierre el contenedor después de cada uso. Lave a fondo después de manipularlo. |

### 8. Controles de exposición y protección personal

|              |              | Exposición |                           |
|--------------|--------------|------------|---------------------------|
| CAS N.º      | Ingrediente  | Fuente     | Valor                     |
| 0000080-05-7 | Bisphenol UN | OSHA       | Ningún Límite Establecido |
|              |              | ACGIH      | Ningún Límite Establecido |
|              |              | NIOSH      | Ningún Límite Establecido |
|              |              | Proveedor  | Ningún Límite Establecido |
|              |              |            | Ningún Límite Establecido |

## HE0980\_A0

|              |                             |              |                                                                  |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
|              |                             | OHSA,<br>CAN |                                                                  |
|              |                             | México       | Ningún Límite Establecido                                        |
|              |                             | Brasil       | Ningún Límite Establecido                                        |
| 0000108-10-1 | El ketone de Methylisobutyl | OSHA         | 100 ppm TWA; 410 mg/m3 TWA75 ppm STEL; 300 mg/m3 STEL            |
|              |                             | ACGIH        | 20 ppm TWA75 ppm STEL                                            |
|              |                             | NIOSH        | 50 ppm TWA; 205 mg/m3 TWA75 ppm STEL; 300 mg/m3 STEL500 ppm IDLH |
|              |                             | Proveedor    | Ningún Límite Establecido                                        |
|              |                             | OHSA,<br>CAN | 50 ppm TWA75 ppm STEL                                            |
|              |                             | México       | 50 ppm TWA; 205 mg/m3 TWA75 ppm STEL; 307 mg/m3 STEL             |
|              |                             | Brasil       | Ningún Límite Establecido                                        |
| 0000112-24-3 | El tetramine de Triethylene | OSHA         | Ningún Límite Establecido                                        |
|              |                             | ACGIH        | Ningún Límite Establecido                                        |
|              |                             | NIOSH        | Ningún Límite Establecido                                        |
|              |                             | Proveedor    | Ningún Límite Establecido                                        |
|              |                             | OHSA,<br>CAN | 0.5 ppm TWA; 3 mg/m3 TWA                                         |
|              |                             | México       | Ningún Límite Establecido                                        |
|              |                             | Brasil       | Ningún Límite Establecido                                        |
| 0000540-88-5 | BUTYL ACETATE               | OSHA         | 200 ppm TWA; 950 mg/m3 TWA                                       |
|              |                             | ACGIH        | 200 ppm TWA                                                      |
|              |                             | NIOSH        | 200 ppm TWA; 950 mg/m3 TWA1500 ppm IDLH (10% LEL)                |
|              |                             | Proveedor    | Ningún Límite Establecido                                        |
|              |                             | OHSA,<br>CAN | 200 ppm TWA                                                      |
|              |                             | México       | 200 ppm TWA; 950 mg/m3 TWA250 ppm STEL; 1190 mg/m3 STEL          |
|              |                             | Brasil       | Ningún Límite Establecido                                        |
| 0068410-23-1 | not defined                 | 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                                    |
|--------------|-----------------------------|--------|------------------------------------------|
| 0000080-05-7 | Bisphenol UN                | NIOSH  | Ningún Límite Establecido                |
| 0000108-10-1 | El ketone de Methylisobutyl | NIOSH  | Irritation liver                         |
| 0000112-24-3 | El tetramine de Triethylene | NIOSH  | Ningún Límite Establecido                |
| 0000540-88-5 | BUTYL ACETATE               | NIOSH  | ojo and throat irritation CNS depression |
| 0068410-23-1 | not defined                 | NIOSH  | Ningún Límite Establecido                |

## Datos de agentes cancerígenos

| CAS N.º      | Ingrediente                 | Fuente | Valor                                                              |
|--------------|-----------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 0000080-05-7 | Bisphenol UN                | 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; |
| 0000108-10-1 | El ketone de Methylisobutyl | OSHA   | Seleccionar agente cancerígeno: No                                 |
|              |                             | TPN    | Conocido: No; Sospechado: No                                       |
|              |                             | IARC   |                                                                    |

## HE0980\_A0

|              |                             |      |                                                                    |
|--------------|-----------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|
|              |                             |      | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0000112-24-3 | El tetramine de Triethylene | 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; |
| 0000540-88-5 | BUTYL ACETATE               | 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; |
| 0068410-23-1 | not defined                 | 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; |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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&amp;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>Evite la acumulación de vapores abriendo todas las ventanas y puertas para lograr ventilación cruzada.</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

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Estado físico         | Líquido Coloreado                                   |
| pH                    | 9                                                   |
| Gravedad específica   | 0.93                                                |
| Punto de ebullición F | 175                                                 |
| Densidad del vapor    | Más pesado que el aire.                             |
| Porcentaje de COV     | Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto |
| Índice de evaporación | Más lento que el éter.                              |

## 10. Estabilidad y reactividad

|                          |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Generalidades            | Es un producto estable y no presentará una polimerización peligrosa. |
| Materiales incompatibles | Potentes agentes oxidantes.                                          |

## HE0980\_A0

Descomposición peligrosa 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

| Ingrediente                                  | Oral LD50,<br>mg/kg              | Piel LD50,<br>mg/kg                     | Inhalación<br>Vapor LD50,<br>mg/L/4 horas |
|----------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Bisphenol UN – (0000080–05–7)                | 3,200.00, Rata –<br>Categoría: 5 | 3,000.00, Conejo<br>– Categoría: 5      | ---                                       |
| El ketone de Methylisobutyl – (0000108–10–1) | 2,080.00, Rata –<br>Categoría: 5 | 16,000.00,<br>Conejo –<br>Categoría: NA | 8.20, Rata –<br>Categoría: 3              |
| El tetramine de Triethylene – (0000112–24–3) | 2,500.00, Rata –<br>Categoría: 5 | 550.00, Conejo –<br>Categoría: 3        | ---                                       |
| BUTYL ACETATE – (0000540–88–5)               | 4,100.00, Rata –<br>Categoría: 5 | 2,000.00, Conejo<br>– Categoría: 4      | ---                                       |
| not defined – (0068410–23–1)                 | ---                              | ---                                     | ---                                       |

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

### 12. Información ecológica

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

### 13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

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

| 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                 | 3                               | Clase de riesgo según el IMDG          | 3.2 Líquidos Inflamables de punto de fulgor Intermedio |
| Número de la ONU / NA                        | UN 1263                         | Número de la ONU / NA                  | UN 1263                                                |
| Grupo de embalaje del DOT                    | II                              | Grupo de embalaje según el IMDG        | II                                                     |
| Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT | 3415 gal. / 26437 libras        | Código de referencia del sistema       | 29                                                     |

### 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)** B2;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:

El ketone de Methylisobutyl (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)

BUTYL ACETATE (5000 lb final RQ (listed under Butyl acetate); 2270 kg final RQ (listed under Butyl acetate))

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

Bisphenol UN

El ketone de Methylisobutyl

Mass. Substancias RTK:

Bisphenol UN

El ketone de Methylisobutyl

BUTYL ACETATE

El tetramine de Triethylene

Mass. Substancias Extraordinariamente peligrosos:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK Penn:

Bisphenol UN

El ketone de Methylisobutyl

BUTYL ACETATE

El tetramine de Triethylene

Substancias peligrosos especiales Penn:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancia peligroso Rhode Island:

El ketone de Methylisobutyl

BUTYL ACETATE

Status RCRA:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:

Bisphenol UN

El ketone de Methylisobutyl

BUTYL ACETATE

El tetramine de Triethylene

Substancias peligrosos especiales N.J.:

BUTYL ALCOHOL

El ketone de Methylisobutyl

BUTYL ACETATE

El tetramine de Triethylene

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

Bisphenol UN

El ketone de Methylisobutyl

Proposición 65 – Carcinógenos:

(Sin lista de los ingredientes del producto)

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)

Frases de riesgo:

R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

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.