

# NQA884\_A0

Hoja de datos de seguridad de los materiales  
INTERPLATE 805NA RED PART A



N.º de referencia de ventas por volumen: NQA884  
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): 07/06/2011  
Número de revisión de la MSDS: A0-  
Pedido de ventas: {SalesOrd}

## 1. Identificación de la preparación y la empresa

Identidad del producto: INTERPLATE 805NA RED PART A  
N.º de referencia de ventas por volumen: NQA884  
Nombre de la empresa: International Paint LLC  
6001 Anoine 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)  | No clasificado | No corresponde   |
| 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                                     | 2A             | Provoca irritación ocular grave  |
| Sensibilidad (respiratoria)                                       | No clasificado | No corresponde   |
| Sensibilización (piel)  | No clasificado | No corresponde   |
| Toxicidad por gérmenes  | No clasificado | No corresponde   |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (una sola exposición)  | 1              | sistema central del nervio, riñones, hígado, sistema respiratorio, toxicidad sistémica |
|   | 2              | sistema central del nervio   |
|   | 3              | efectos narcóticos, irritación de las vías respiratorias                               |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (exposición reiterada) | 1              | sistema central del nervio, pulmón, sistema respiratorio                               |
|   | 2              | sangre (sistema circulatorio), hígado, bazo  |
| Peligro por aspiración  | No clasificado | No corresponde   |
| Nocividad para el medio ambiente acuático (aguda)                 | 1              | Muy tóxico para los organismos acuáticos   |

## NQA884\_A0

|  |                |   |
|--|----------------|---|
| Nocividad para el medio ambiente acuático (efecto a largo plazo) | 1              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| Carcinogenicidad   | No clasificado | No corresponde  |
| Toxicidad reproductiva   | No clasificado | No corresponde  |
| Peróxido orgánico  | No clasificado | No corresponde  |

### Frases de seguridad:

S1: Consérvese bajo llave.

S9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S23: No respirar los vapores/aerosoles.

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

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.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

|                             |   |                   |                |        |
|-----------------------------|---|-------------------|----------------|--------|
| 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                        | Riesgo de lesiones graves en los ojos. No debe entrar en 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                        | 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            | 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.   |                   |                |        |
| Clasificación según el HMIS | Salud: 2*   | Inflamabilidad: 3 | Reactividad: 0 | PPE: X |

### 3. Composición/información de ingredientes

| Ingrediente                        | CAS N.º      | Porcentaje |
|------------------------------------|--------------|------------|
| El alcohol de Isopropyl            | 0000067-63-0 | 10 – 25    |
| El alcohol de Isobutyl             | 0000078-83-1 | 1.0 – 10   |
| El benceno del etilo               | 0000100-41-4 | 1.0 – 10   |
| El óxido férrico                   | 0001309-37-1 | 1.0 – 10   |
| El óxido de cinc                   | 0001314-13-2 | 1.0 – 10   |
| Xylenes (o -, m -, p - el isomers) | 0001330-20-7 | 1.0 – 10   |
| Caolín                             | 0001332-58-7 | 10 – 25    |
| Cinc                               | 0007440-66-6 | 25 – 50    |
| El dióxido del titanio             | 0013463-67-7 | 0.10 – 1.0 |

### 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. |
|---------------|--|

## NQA884\_A0

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

### 5. Medidas para combatir incendios

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Punto de inflamación | F: 58<br>C: 14 |
|----------------------|----------------|

Límite explosivo inferior (LEL) 1 (% 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 transfíralo 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. No debe entrar en contacto con los ojos, la piel ni la vestimenta. 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  |
| 0000067-63-0 | El alcohol de Isopropyl | OSHA   | 400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA500 ppm STEL; 1225 mg/m3 STEL                        |
|              |                         | ACGIH  | 200 ppm TWA400 ppm STEL  |
|              |                         | NIOSH  | 400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA500 ppm STEL; 1225 mg/m3 STEL2000 ppm IDLH (10% LEL) |

NQA884\_A0

|              |                                    |           |  |
|--------------|------------------------------------|-----------|--|
|              |                                    | Proveedor | Ningún Límite Establecido  |
|              |                                    | OHSA, CAN | 200 ppm TWA400 ppm STEL  |
|              |                                    | México    | 400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA500 ppm STEL; 1225 mg/m3 STEL  |
|              |                                    | Brasil    | 310 ppm TWA; 765 mg/m3 TWA   |
| 0000078-83-1 | El alcohol de Isobutyl             | OSHA      | 100 ppm TWA; 300 mg/m3 TWA   |
|              |                                    | ACGIH     | 50 ppm TWA   |
|              |                                    | NIOSH     | 50 ppm TWA; 150 mg/m3 TWA1600 ppm IDLH   |
|              |                                    | Proveedor | Ningún Límite Establecido  |
|              |                                    | OHSA, CAN | 50 ppm TWA   |
|              |                                    | México    | 50 ppm TWA; 150 mg/m3 TWA75 ppm STEL; 225 mg/m3 STEL   |
|              |                                    | Brasil    | 40 ppm TWA; 115 mg/m3 TWA  |
| 0000100-41-4 | El benceno del etilo               | OSHA      | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL   |
|              |                                    | ACGIH     | 100 ppm TWA125 ppm STEL  |
|              |                                    | NIOSH     | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL800 ppm IDLH (10% LEL)                         |
|              |                                    | Proveedor | Ningún Límite Establecido  |
|              |                                    | OHSA, CAN | 100 ppm TWA125 ppm STEL  |
|              |                                    | México    | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL   |
|              |                                    | Brasil    | 78 ppm TWA; 340 mg/m3 TWA  |
| 0001309-37-1 | El óxido férrico                   | OSHA      | 10 mg/m3 TWA (fume)  |
|              |                                    | ACGIH     | 5 mg/m3 TWA (respirable fraction)  |
|              |                                    | NIOSH     | 5 mg/m3 TWA (dust and fume, as Fe)2500 mg/m3 IDLH (dust and fume, as Fe)                             |
|              |                                    | Proveedor | Ningún Límite Establecido  |
|              |                                    | OHSA, CAN | 5 mg/m3 TWA (respirable)   |
|              |                                    | México    | 5 mg/m3 TWA10 mg/m3 STEL (as Fe)   |
|              |                                    | Brasil    | Ningún Límite Establecido  |
| 0001314-13-2 | El óxido de cinc                   | OSHA      | 5 mg/m3 TWA (fume); 15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction)10 mg/m3 STEL (fume) |
|              |                                    | ACGIH     | 2 mg/m3 TWA (respirable fraction)10 mg/m3 STEL (respirable fraction)                                 |
|              |                                    | NIOSH     | 5 mg/m3 TWA (dust and fume)10 mg/m3 STEL (fume)15 mg/m3 Ceiling (dust)500 mg/m3 IDLH                 |
|              |                                    | Proveedor | Ningún Límite Establecido  |
|              |                                    | OHSA, CAN | 2 mg/m3 TWA (respirable)10 mg/m3 STEL (respirable)   |
|              |                                    | México    | 5 mg/m3 TWA (fume); 10 mg/m3 TWA (dust)10 mg/m3 STEL (fume)  |
|              |                                    | Brasil    | Ningún Límite Establecido  |
| 0001330-20-7 | Xylenes (o -, m -, p - el isomers) | OSHA      | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA150 ppm STEL; 655 mg/m3 STEL   |
|              |                                    | ACGIH     | 100 ppm TWA150 ppm STEL  |
|              |                                    | NIOSH     | Ningún Límite Establecido  |
|              |                                    | Proveedor | Ningún Límite Establecido  |
|              |                                    | OHSA, CAN | 100 ppm TWA150 ppm STEL  |
|              |                                    | México    | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA150 ppm STEL; 655 mg/m3 STEL   |
|              |                                    | Brasil    | 78 ppm TWA; 340 mg/m3 TWA  |
| 0001332-58-7 | Caolín                             | OSHA      | 15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction)   |

NQA884\_A0

|              |                        |           |  |
|--------------|------------------------|-----------|--|
|              |                        | ACGIH     | 2 mg/m3 TWA (particulate matter containing no asbestos and |
|              |                        | NIOSH     | 10 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable dust)   |
|              |                        | Proveedor | Ningún Límite Establecido                                  |
|              |                        | OHSA, CAN | 2 mg/m3 TWA (containing no Asbestos and                    |
|              |                        | México    | 10 mg/m3 TWA20 mg/m3 STEL                                  |
|              |                        | Brasil    | Ningún Límite Establecido                                  |
| 0007440-66-6 | Cinc                   | 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                                  |
| 0013463-67-7 | El dióxido del titanio | OSHA      | 15 mg/m3 TWA (total dust)                                  |
|              |                        | ACGIH     | 10 mg/m3 TWA   |
|              |                        | NIOSH     | 5000 mg/m3 IDLH  |
|              |                        | Proveedor | Ningún Límite Establecido                                  |
|              |                        | OHSA, CAN | 10 mg/m3 TWA (total dust)                                  |
|              |                        | México    | 10 mg/m3 TWA (as Ti)20 mg/m3 STEL (as Ti)                  |
|              |                        | Brasil    | Ningún Límite Establecido                                  |

Datos de salud

| CAS N.º      | Ingrediente                        | Fuente | Valor   |
|--------------|------------------------------------|--------|---|
| 0000067-63-0 | El alcohol de Isopropyl            | NIOSH  | Mucous membrane irritation; possible carcinogenic effects         |
| 0000078-83-1 | El alcohol de Isobutyl             | NIOSH  | Narcotic effects; mild irritation of the piel ojos                |
| 0000100-41-4 | El benceno del etilo               | NIOSH  | ojo piel  |
| 0001309-37-1 | El óxido férrico                   | NIOSH  | Benign pneumoconiosis termed siderosis                            |
| 0001314-13-2 | El óxido de cinc                   | NIOSH  | Metal fume fever  |
| 0001330-20-7 | Xylenes (o -, m -, p - el isomers) | NIOSH  | Central nervous system depressant; respiratory and ojo irritation |
| 0001332-58-7 | Caolín                             | NIOSH  | piel and mucous membrane injury respiratory effects               |
| 0007440-66-6 | Cinc                               | NIOSH  | Ningún Límite Establecido   |
| 0013463-67-7 | El dióxido del titanio             | NIOSH  | Tumores del pulmón en animales                                    |

Datos de agentes cancerígenos

| CAS N.º      | Ingrediente             | Fuente | Valor   |
|--------------|-------------------------|--------|---|
| 0000067-63-0 | El alcohol de Isopropyl | 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; |
| 0000078-83-1 | El alcohol de Isobutyl  | 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;  |
| 0000100-41-4 | El benceno del etilo    | OSHA   | Seleccionar agente cancerígeno: Yes                                 |
|              |                         | TPN    | Conocido: No; Sospechado: No  |
|              |                         | IARC   | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
| 0001309-37-1 | El óxido férrico        | OSHA   | Seleccionar agente cancerígeno: No                                  |
|              |                         | TPN    | Conocido: No; Sospechado: No  |
|              |                         | IARC   | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes;              |

NQA884\_A0

|              |                                    |      |   |
|--------------|------------------------------------|------|---|
|              |                                    |      | Grupo 4: No;  |
| 0001314-13-2 | El óxido de cinc                   | 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;  |
| 0001330-20-7 | Xylenes (o -, m -, p - el isomers) | 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; |
| 0001332-58-7 | Caolín                             | 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;  |
| 0007440-66-6 | Cinc                               | 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;  |
| 0013463-67-7 | El dióxido del titanio             | OSHA | Seleccionar agente cancerígeno: Yes                                 |
|              |                                    | TPN  | Conocido: No; Sospechado: No  |
|              |                                    | IARC | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |

- 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** No debe entrar en 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. 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** Evite la acumulación de vapores abriendo todas las ventanas y puertas para lograr ventilación cruzada.
- 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

Estado físico Líquido Coloreado

## NQA884\_A0

|                       |   |
|-----------------------|---|
| pH                    | Ningún Límite Establecido                           |
| Gravedad específica   | 1.64  |
| Punto de ebullición F | 180   |
| 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.   |
| 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 |
|---|------------------------------------|---|---|
| El alcohol de Isopropyl – (0000067–63–0)            | 4,396.00, Rata –<br>Categoría: 5   | 12,800.00, Rata –<br>Categoría: NA      | 72.60, Rata –<br>Categoría: NA            |
| El alcohol de Isobutyl – (0000078–83–1)             | 2,460.00, Rata –<br>Categoría: 5   | 2,000.00, Conejo –<br>Categoría: 4      | 6.50, Rata –<br>Categoría: 3              |
| El benceno del etilo – (0000100–41–4)               | 3,500.00, Rata –<br>Categoría: 5   | 15,354.00,<br>Conejo –<br>Categoría: NA | 17.20, Rata –<br>Categoría: 4             |
| El óxido férrico – (0001309–37–1)                   | 10,000.00, Rata –<br>Categoría: NA | ---                                     | ---                                       |
| El óxido de cinc – (0001314–13–2)                   | 5,000.00, Rata –<br>Categoría: 5   | ---                                     | 5.70, Rata –<br>Categoría: 3              |
| Xylenes (o –, m –, p – el isomers) – (0001330–20–7) | 4,300.00, Rata –<br>Categoría: 5   | 1,700.00, Conejo –<br>Categoría: 4      | 29.08, Rata –<br>Categoría: NA            |
| Caolín – (0001332–58–7)                             | ---                                | ---                                     | ---                                       |
| Cinc – (0007440–66–6)                               | ---                                | ---                                     | ---                                       |
| El dióxido del titanio – (0013463–67–7)             | 10,000.00, Rata –<br>Categoría: NA | 10,000.00,<br>Conejo –<br>Categoría: NA | 6,082.00, Rata –<br>Categoría: NA         |

|               |   |
|---------------|---|
| 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

Not Defined

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

|   |  |
|---|--|
| <p>DOT (Transporte doméstico de superficie)</p> <p>Nombre correcto de envío según el DOT      Tinta</p> | <p>IMO / IMDG (Transporte marítimo)</p> <p>Nombre correcto de envío según el IMDG      Tinta</p> |
|---|--|

NQA884\_A0

|  |                        |                                  |                                    |
|--|------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Clase de riesgo según el DOT                 | 3                      | Clase de riesgo según el IMDG    | 3 Líquido Combustible y Inflamable |
| 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 | 113 gal. / 1541 libras | Código de referencia del sistema | 28                                 |

|                           |
|---------------------------|
| 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) Ningún Límite Establecido

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 benceno del etilo (1000 lb final RQ; 454 kg final RQ)
- El alcohol de Isobutyl (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers) (100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ)
- Cinc (454 kg final RQ (no reporting of releases of this hazardous substance is required if the diamet)

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

- Químicos Tóxicos EPCRA 313:
- El benceno del etilo
  - El alcohol de Isopropyl
  - Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
  - Cinc

- Mass. Substancias RTK:
- El benceno del etilo
  - El óxido férrico
  - El alcohol de Isobutyl
  - El alcohol de Isopropyl
  - Caolín
  - Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
  - Cinc
  - El óxido de cinc

Mass. Substancias Extraordinariamente peligrosos:  
Sílice, el cristobalite,

- Substancias RTK Penn:
- El benceno del etilo
  - El óxido férrico
  - El alcohol de Isobutyl
  - El alcohol de Isopropyl
  - Caolín
  - Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
  - Cinc
  - El óxido de cinc



Substancias peligrosas especiales Penn:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancia peligrosa Rhode Island:

- El benceno del etilo
- El óxido férrico
- El alcohol de Isobutyl
- El alcohol de Isopropyl
- Caolín
- El dióxido del titanio
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- Cinc
- El óxido de cinc

Status RCRA:

Substancias RTK N.J.:

- El benceno del etilo
- El óxido férrico
- El alcohol de Isobutyl
- El alcohol de Isopropyl
- Caolín
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- Cinc
- El óxido de cinc

Substancias peligrosas especiales N.J.:

- El benceno del etilo
- El alcohol de Isobutyl
- El alcohol de Isopropyl
- Sílice, el cristobalite,
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- Cinc

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

- El benceno del etilo
- El alcohol de Isopropyl
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- Cinc

Proposición 65 – Carcinógenos:

- El cadmio
- El benceno del etilo
- La primacía
- Cuarzo

Proposición 65 – Toxinas Reproductivas Femeninas:

- La primacía

Proposición 65 – Toxinas Reproductivas Masculinas:

- El cadmio
- La primacía

Proposición 65 – Toxinas Desarrolladas:

- El cadmio
- La primacía

Frases de riesgo:

R36: Irrita los ojos.

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

## NQA884\_A0

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.