

NS0800_A3

Hoja de datos de seguridad de los materiales
TRU-GLAZE 4508H LOW VOC BASE DP TINT PTA



| | |
|--|------------------------------|
| | Pedido de ventas: {SalesOrd} |
| N.º de referencia de ventas por volumen: | NS0800 |
| Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): | 04/07/2015 |
| Número de revisión de la MSDS: | A3-1 |

1. Identificación de la preparación y la empresa

1.1. Identificador del producto

| | |
|---|--|
| Identidad del producto | TRU-GLAZE 4508H LOW VOC BASE DP TINT PTA |
| N.º de referencia de ventas por volumen | NS0800 |

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. 2;H225 | Líquido y vapores muy 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. |
| Aquatic Acute 2;H401 | Tóxico para los organismos acuáticos. |
| Aquatic Chronic 3;H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

2.2. Elementos de la etiqueta

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



Peligro.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

NS0800_A3

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

P261 Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

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.

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

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

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

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

P337 Si persiste la irritación ocular:.

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

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

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

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

Clasificación según el Salud: 3 Inflamabilidad: 4 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 |
|--|----------|--|--------|
| Ácidos grasos, C18 no saturado, reductores, polímeros con ácidos grasos de cadena larga y trietilenotetramina Número de CAS: 0068082-29-1 | 10 - 25 | ---- | [1] |
| Xylenes (o -, m -, p - el isomers) Número de CAS: 0001330-20-7 | 10 - 25 | Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 piel Irrit. 2;H315 ojo Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Asp. Tox. 1;H304 | [1][2] |
| La caliza Número de CAS: 0001317-65-3 | 10 - 25 | ---- | [1] |
| El dióxido del titanio Número de CAS: 0013463-67-7 | 10 - 25 | ---- | [1][2] |
| El alcohol de Isopropyl Número de CAS: 0000067-63-0 | 1.0 - 10 | Flam. Liq. 2;H225 ojo Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 | [1][2] |
| El talco (*el non-asbestiform) Número de CAS: 14807-96-6* | 1.0 - 10 | ---- | [1] |
| 1-Butoxy-2-propanol Número de CAS: 0005131-66-8 | 1.0 - 10 | ojo Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315 | [1] |
| Sílice, amorfo, Número de CAS: 0007631-86-9 | 1.0 - 10 | ---- | [1][2] |
| El tetramine de Triethylene Número de | 1.0 - 10 | Acute Tox. 4;H312 piel Corr. 1B;H314 | [1] |

NS0800_A3

| | | | |
|--|----------|---|--------|
| CAS: 0000112-24-3 | | piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412 | |
| El benceno del etilo Número de CAS: 0000100-41-4 | 1.0 - 10 | Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 Asp. Tox. 1;H304 ojo Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 | [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. |
| Inhalación | Perjudicial si se inhala. Provoca irritación de la nariz y la garganta. Los vapores pueden afectar el cerebro y el sistema nervioso causando mareos, dolor de cabeza y náusea. |
| Ojos | Provoca irritación severa de los ojos. Evite el contacto con los ojos. |
| Piel | Provoca irritación de la piel. Puede causar reacciones alérgicas en la piel. Puede ser perjudicial si se absorbe a través de la piel. |
| Ingestión | Perjudicial si se ingiere. Puede causar dolor abdominal, náusea, vómito, diarrea o somnolencia. |
| Efectos crónicos | Posible riesgo de desarrollar cáncer. Contiene un componente que puede provocar el desarrollo de cáncer, según indican datos en animales (Consulte la Sección 2 y la Sección 15 para cada componente). El riesgo de desarrollar cáncer depende de la duración y el nivel de exposición. |

5. Medidas para combatir incendios

5.1. Medios de extinción

PRECAUCION: Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de roco de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz.

CUIDADO: Para mezclas conteniendo alcohol o un solvente polar, la espuma resistente al alcohol puede ser ms efectiva.

Incendio Pequeo

Polvos quimicos secos, CO2, roco de agua o espuma regular.

Incendio Grande

Use roco de agua, niebla o espuma regular.

No usar chorros directos.

Mueva los contenedores del rea de fuego si lo puede hacer sin ningn riesgo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.

vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.

mayoría de los vapores son más pesados que el aire, estos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, estanques, tanques).

de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.

fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.

contenedores pueden explotar cuando se calientan.

de los líquidos son más ligeros que el agua.

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 128

Emergencias (ERG)

N.º

6. Medidas por liberación accidental

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

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).

Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, debe estar conectado eléctricamente a tierra.

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Previenga la entrada hacia vasijas navegables, alcantarillas, estanques o áreas confinadas.

Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.

Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.

Use herramientas limpias a prueba de chispas para recoger el material absorbido.

Derrame Grande

Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

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

LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.

Como acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (160 pies) en todas las direcciones.

Permanezca en dirección del viento.

Mantener alejado al personal no autorizado.

Manténgase alejado de las áreas bajas.

Ventile las áreas encerradas.

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).

No debe entrar en contacto con los ojos, la piel ni 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.

NS0800_A3

8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

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) |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 200 ppm TWA400 ppm STEL |
| | | México | 400 ppm TWA LMPE-PPT; 980 mg/m3 TWA LMPE-PPT500 ppm STEL [LMPE-CT]; 1225 mg/m3 STEL [LMPE-CT] |
| | | Brasil | 310 ppm TWA LT; 765 mg/m3 TWA LT |
| 0000100-41-4 | El benceno del etilo | OSHA | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL |
| | | ACGIH | 20 ppm TWA |
| | | NIOSH | 100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL800 ppm IDLH (10% LEL) |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 20 ppm TWA |
| | | México | 100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m3 TWA LMPE-PPT125 ppm STEL [LMPE-CT]; 545 mg/m3 STEL [LMPE-CT] |
| | | Brasil | 78 ppm TWA LT; 340 mg/m3 TWA LT |
| 0000112-24-3 | El tetramine de Triethylene | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | 0.5 ppm TWA; 3 mg/m3 TWA |
| | | México | Ningún Límite Establecido |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0001317-65-3 | La caliza | OSHA | 15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction) |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | 10 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable dust) |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| | | OHSA, CAN | Ningún Límite Establecido |
| | | México | 10 mg/m3 TWA LMPE-PPT20 mg/m3 STEL [LMPE-CT] |
| | | 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 LMPE-PPT; 435 mg/m3 TWA LMPE-PPT150 ppm STEL [LMPE-CT]; 655 mg/m3 STEL [LMPE-CT] |
| | | Brasil | 78 ppm TWA LT; 340 mg/m3 TWA LT |
| 0005131-66-8 | 1-Butoxy-2-propanol | OSHA | Ningún Límite Establecido |

NS0800_A3

| | | | |
|--------------|---|-----------|--|
| | | 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 |
| 0007631-86-9 | Sílice, amorfo, | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | 6 mg/m3 TWA3000 mg/m3 IDLH |
| | | 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 |
| | | México | 10 mg/m3 TWA LMPE-PPT (as Ti)20 mg/m3 STEL [LMPE-CT] (as Ti) |
| | | Brasil | Ningún Límite Establecido |
| 0068082-29-1 | Ácidos grasos, C18 no saturado, reductores, polímeros con ácidos grasos de cadena larga y trietilenotetramina | 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 |
| 14807-96-6* | El talco (*el non-asbestiform) | 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 |

Datos de salud

| CAS N.º | Ingrediente | Fuente | Valor |
|--------------|---|--------|---|
| 0000067-63-0 | El alcohol de Isopropyl | NIOSH | Mucous membrane irritation; possible carcinogenic effects |
| 0000100-41-4 | El benceno del etilo | NIOSH | ojo piel |
| 0000112-24-3 | El tetramine de Triethylene | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| 0001317-65-3 | La caliza | NIOSH | ojo and piel irritation irritación física |
| 0001330-20-7 | Xylenes (o -, m -, p - el isomers) | NIOSH | Central nervous system depressant; respiratory and ojo irritation |
| 0005131-66-8 | 1-Butoxy-2-propanol | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| 0007631-86-9 | Sílice, amorfo, | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| 0013463-67-7 | El dióxido del titanio | NIOSH | Tumores del pulmón en animales |
| 0068082-29-1 | Ácidos grasos, C18 no saturado, reductores, polímeros con ácidos grasos de cadena larga y trietilenotetramina | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| 14807-96-6* | El talco (*el non-asbestiform) | NIOSH | Ningún Límite Establecido |

Datos de agentes cancerígenos

NS0800_A3

| 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; |
| 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; |
| 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; |
| 0001317-65-3 | La caliza | 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; |
| 0005131-66-8 | 1-Butoxy-2-propanol | 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; |
| 0007631-86-9 | Sílice, amorfo, | 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; |
| 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; |
| 0068082-29-1 | Ácidos grasos, C18 no saturado, reductores, polímeros con ácidos grasos de cadena larga y trietilenotetramina | 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; |
| 14807-96-6* | El talco (*el non-asbestiform) | 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,

NS0800_A3

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

| | |
|---|--|
| Aspecto | Coloreado Líquido |
| Umbral olfativo | Sin medir |
| pH | Ningún Límite Establecido |
| Punto de fusión / punto de congelación | Sin medir |
| Punto inicial de ebullición y rango de ebullición | 82 (C) 180 (F) |
| Punto de inflamación | 21 (C) 70 (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 Limite explosivo superior: Ningún Límite Establecido |
| Presión de vapor (Pa) | Sin medir |
| Densidad del vapor | Mas pesado que el aire. |
| Gravedad específica | 1.28 |
| 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 |

9.2. Información adicional

No existen más datos

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

ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fcilmente por calor, chispas o llamas.

vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.

NS0800_A3

mayora de los vapores son ms pesados que el aire, stos se dispersarn a lo largo del suelo y se juntarn en las reas bajas o confinadas (alcantarillas, stanos, tanques).
de explosin de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosin.
contenedores pueden explotar cuando se calientan.
de los lquidos son ms ligeros que el agua.

11. Información toxicológica

toxicidad aguda

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

| Ingrediente | Oral LD50, mg/kg | Piel LD50, mg/kg | Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas | Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ácidos grasos, C18 no saturado, reductores, polímeros con ácidos grasos de cadena larga y trietilenotetramina - (68082-29-1) | No existen datos. NA | No existen datos. NA | No existen datos. NA | No existen datos. |
| Xylenes (o -, m -, p - el isomers) - (1330-20-7) | 4,299.00, Rata - Categoría: 5 | 1,548.00, Conejo - Categoría: 4 | 20.00, Rata - Categoría: 4 | No existen datos. NA |
| La caliza - (1317-65-3) | No existen datos. NA | No existen datos. NA | --- NA | No existen datos. NA |
| El dióxido del titanio - (13463-67-7) | 10,000.00, Rata - Categoría: NA | 10,000.00, Conejo - Categoría: NA | No existen datos. NA | 6.82, Rata - Categoría: NA |
| El alcohol de Isopropyl - (67-63-0) | 4,710.00, Rata - Categoría: 5 | 12,800.00, Rata - Categoría: NA | 72.60, Rata - Categoría: NA | No existen datos. |
| El talco (*el non-asbestiform) - (14807-96-6*) | No existen datos. | No existen datos. | No existen datos. | No existen datos. |
| 1-Butoxy-2-propanol - (5131-66-8) | 5,009.00, Rata - Categoría: NA | No existen datos. NA | No existen datos. NA | No existen datos. |
| Sílice, amorfo, - (7631-86-9) | 5,110.00, Rata - Categoría: NA | 5,000.00, Conejo - Categoría: 5 | No existen datos. NA | No existen datos. NA |
| El tetramine de Triethylene - (112-24-3) | 2,780.00, Rata - Categoría: 5 | 550.00, Conejo - Categoría: 3 | No existen datos. NA | No existen datos. |
| El benceno del etilo - (100-41-4) | 3,500.00, Rata - Categoría: 5 | 15,433.00, Conejo - Categoría: NA | 17.20, Rata - Categoría: 4 | No existen datos. NA |

| Elemento | Categoría | Riesgo |
|---|----------------|--|
| Toxicidad aguda (boca) | No clasificado | No aplicable |
| Toxicidad aguda (piel) | No clasificado | No aplicable |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No clasificado | No aplicable |
| Deterioro/irritación de la piel | 2 | Provoca irritación cutánea. |
| Lesión/irritación en los ojos | 2 | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilidad (respiratoria) | No clasificado | No aplicable |
| Sensibilización (piel) | 1 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Toxicidad por gérmenes | No clasificado | No aplicable |
| Carcinogenicidad | No clasificado | No aplicable |
| Toxicidad reproductiva | No clasificado | No aplicable |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (una sola exposición) | No clasificado | No aplicable |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (exposición reiterada) | 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 |
|--|---------------------------------|----------------------------|---|
| Ácidos grasos, C18 no saturado, reductores, polímeros con ácidos grasos de cadena larga y trietilenotetramina - (68082-29-1) | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| Xylenes (o -, m -, p - el isomers) - (1330-20-7) | 3.30, Oncorhynchus mykiss | 8.50, Palaemonetes pugio | 100.00 (72 hr), Chlorococcales |
| La caliza - (1317-65-3) | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| El dióxido del titanio - (13463-67-7) | 1,000.00, Fundulus heteroclitus | 5.50, Daphnia magna | 5.83 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata |
| El alcohol de Isopropyl - (67-63-0) | 1,400.00, Lepomis macrochirus | 100.00, Daphnia magna | 100.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus |
| El talco (*el non-asbestiform) - (14807-96-6*) | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| 1-Butoxy-2-propanol - (5131-66-8) | No Disponible | No Disponible | No Disponible |
| Sílice, amorfo, - (7631-86-9) | 10,000.00, Danio rerio | 10,000.00, Daphnia magna | 10,000.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus |
| El tetramine de Triethylene - (112-24-3) | 495.00, Pimephales promelas | 33.90, Daphnia magna | 20.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum |
| El benceno del etilo - (100-41-4) | 4.20, Oncorhynchus mykiss | 2.93, Daphnia magna | 3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata |

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 Tinta
 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT (Transporte doméstico de superficie)

Nombre correcto de envío según el DOT Tinta
 Clase de riesgo según el DOT 3
 Número de la ONU / NA 1263
 Grupo de embalaje del DOT III
 Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT 55 gal. / 588 libras

IMO / IMDG (Transporte marítimo)

Nombre correcto de envío según el IMDG Tinta
 Clase de riesgo según el IMDG 3
 Subclase 2
 Grupo de embalaje según el IMDG III
 Código de referencia del sistema 2

- 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 (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 benceno del etilo (1000 lb final RQ; 454 kg final RQ)
 Xylenes (o -, m -, p - el isomers) (100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ)

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

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

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

Mass. Substancias RTK:

El benceno del etilo

- El alcohol de Isopropyl
- La caliza
- Sílice, amorfo,
- El dióxido del titanio
- El tetramine de Triethylene
- Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- Substancias RTK Penn:
 - El benceno del etilo
 - El alcohol de Isopropyl
 - La caliza
 - Sílice, amorfo,
 - El dióxido del titanio
 - El tetramine de Triethylene
 - Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- 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.:
 - El benceno del etilo
 - El alcohol de Isopropyl
 - La caliza
 - Sílice, amorfo,
 - El dióxido del titanio
 - El tetramine de Triethylene
 - Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- Substancias peligrosos especiales N.J.:
 - El benceno del etilo
 - El alcohol de Isobutyl
 - El alcohol de Isopropyl
 - Cuarzo
 - Sílice, el cristobalite,
 - Toluene
 - El tetramine de Triethylene
 - Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- Sustancia Peligrosos Env. N.J.:
 - El benceno del etilo
 - El alcohol de Isopropyl
 - Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- Proposición 65 - Carcinógenos:
 - El benceno del etilo
 - Cuarzo
 - El dióxido del titanio
- Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:
 - Toluene
- Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:
 - (sin la lista de los ingredientes del producto)
- Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:
 - Toluene

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

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

NS0800_A3

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

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

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

Fin de la FISPQ