

# EPA350\_A9

## Hoja de datos de seguridad de los materiales INTERZINC 315B GREEN PART A



Pedido de ventas: {SalesOrd}  
N.º de referencia de ventas por volumen: EPA350  
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): 06/12/2015  
(MSDS): A9-3  
Número de revisión de la MSDS:

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

#### 1.1. Identificador del producto

Identidad del producto INTERZINC 315B GREEN PART A  
N.º de referencia de ventas por volumen EPA350

#### 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 (800) 589-1267  
International Paint (800) 631-7481  
Fax

### 2. Identificación de riesgos del producto

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 3;H226 Líquido y vapores inflamables.  
Acute Tox. 5;H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
piel Irrit. 2;H315 Provoca irritación cutánea.  
ojo Dam. 1;H318 Provoca lesiones oculares graves.  
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.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H313 El contacto con la piel puede ser perjudicial.

H315 Provoca irritación cutánea.

## EPA350\_A9

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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. 2"No fumar.

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

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

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

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Utilice guantes protectores / protección ocular / protección facial.

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

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

P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P331 NO provocar el vómito.

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

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

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370 En caso de incendio: Polvos químicos secos, CO2, roci 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: 2\*  
HMIS

Inflamabilidad: 3

Reactividad: 0

### 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
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) Número de CAS: 0013983-17-0	10 - 25	----	[1]
Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin Número de CAS: 0025068-38-6	10 - 25	ojos Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315 piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[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 ojos Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Asp. Tox. 1;H304	[1][2]
Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A Número de CAS: 0025036-25-3	1.0 - 10	ojos Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315, piel Sens. 1;H317	[1]
el alcohol del n-Butyl Número de CAS: 0000071-36-3	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 STOT SE 3;H335 piel Irrit. 2;H315 ojos Dam. 1;H318	[1][2]

## EPA350\_A9

		STOT SE 3;H336	
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 ojos Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373	[1][2]
not defined Número de CAS: 0030499-70-8	1.0 - 10	ojos Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315 piel Sens. 1;H317	[1]
El Propylene glycol monomethyl éter Número de CAS: 0000107-98-2	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	[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 ropa y el calzado contaminado. Pida atención médica de inmediato. Lave la ropa 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, suministre 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 ropa.
Inhalación	Perjudicial si se inhala. Puede causar reacciones respiratorias alérgicas. Puede causar irritación de las membranas mucosas y de las vías respiratorias, opresión en el pecho, dolor de cabeza, falta de aliento y tos seca. Puede provocar la aparición de síntomas similares al asma.. Los vapores pueden afectar el cerebro y el sistema nervioso causando mareos, dolor de cabeza y náusea.
Ojos	Provoca irritación severa de los ojos. Evite el contacto con los ojos.
Piel	Provoca irritación de la piel. Puede 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	Possible riesgo de desarrollar cáncer. Contiene un componente que puede provocar el desarrollo de cáncer, según indican datos en animales (Consulte la Sección 2 y la Sección 15 para cada componente). El riesgo de desarrollar cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.

### 5. Medidas para combatir incendios

#### 5.1. Medios de extinción

PRECAUCIÓN: Todos estos productos tienen un punto de encendido muy bajo: el uso de rociado 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 más 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 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.

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.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego rocindolos 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.<sup>o</sup>

6. Medidas por liberación accidental

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

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

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

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

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

Prevenga la entrada hacia vas naveables, alcantarillas, stanos o reas 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 ms adelante del derrame lquido para su desecho posterior.

El roco de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignicin 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 nmero de telfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.

Cmo accin inmediata de precaucin, aisle el rea del derrame o escape como mnimo 50 metros (160 pies) en todas las direcciones.

Permanezca en direccin del viento.

Mantener alejado al personal no autorizado.

Mantengase alejado de las reas bajas.

Ventile las reas 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 ropa.

Potentes agentes oxidantes.

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

## 7.3. Usos específicos finales

Cierre el contenedor después de cada uso.

Lave a fondo después de manipularlo.

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

## 8. Controles de exposición y protección personal

## 8.1. Parámetros de control

## Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000071-36-3	el alcohol del n-Butyl	OSHA	100 ppm TWA; 300 mg/m <sup>3</sup> TWA50 ppm Ceiling; 150 mg/m <sup>3</sup> Ceiling
		ACGIH	20 ppm TWA
		NIOSH	50 ppm Ceiling; 150 mg/m <sup>3</sup> Ceiling1400 ppm IDLH (10% LEL)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA
		México	Ningún Límite Establecido
0000100-41-4	El benceno del etilo	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA125 ppm STEL; 545 mg/m <sup>3</sup> STEL
		ACGIH	20 ppm TWA
		NIOSH	100 ppm TWA; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA125 ppm STEL; 545 mg/m <sup>3</sup> STEL800 ppm IDLH (10% LEL)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA
		México	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT125 ppm STEL [LMPE-CT]; 545 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT]
0000107-98-2	El Propylene glycol monomethyl éter	OSHA	150 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL
		ACGIH	50 ppm TWA100 ppm STEL
		NIOSH	100 ppm TWA; 360 mg/m <sup>3</sup> TWA150 ppm STEL; 540 mg/m <sup>3</sup> STEL
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	100 ppm TWA150 ppm STEL
		México	Ningún Límite Establecido
0001330-20-7	Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA150 ppm STEL; 655 mg/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT150 ppm STEL [LMPE-CT]; 655 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT]
0013983-17-0	Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> ))	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido

## EPA350\_A9

		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0025036-25-3	Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0025068-38-6	Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0030499-70-8	not defined	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
0000071-36-3	el alcohol del n-Butyl	NIOSH	ojo and mucous membrane irritation CNS depression
0000100-41-4	El benceno del etilo	NIOSH	ojo piel
0000107-98-2	El Propylene glycol monomethyl éter	NIOSH	ojo nariz
0001330-20-7	Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	NIOSH	Central nervous system depressant; respiratory and ojo irritation
0013983-17-0	Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> ))	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0025036-25-3	Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0025068-38-6	Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0030499-70-8	not defined	NIOSH	Ningún Límite Establecido

### Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000071-36-3	el alcohol del n-Butyl	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
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;
0000107-98-2	El Propylene glycol monomethyl éter	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;

## EPA350\_A9

0013983-17-0	Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> ))	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;
0025036-25-3	Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0025068-38-6	Bisfenol UN - el polímero de Epichlorohydrin	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0030499-70-8	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;

### 8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio	Seleccione el equipo necesario para protegerse de los componentes enumerados en la Sección 2 de este documento. Asegúrese que haya ingreso de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si los ojos se vuelven llorosos y sufre dolor de cabeza o mareos, o si el monitoreo del aire indica niveles de polvo, vapor o bruma por encima de los límites aplicables, use un respirador apropiado y bien ajustado (aprobado por el NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones del fabricante del respirador para utilizarlo como es debido. PARA USUARIOS DE PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS 3M ÚNICAMENTE: Para obtener información y asistencia sobre los productos de seguridad y salud ocupacional de 3M, llame a la línea gratuita del Servicio Técnico de OH&ESD en EE. UU. al 1-800-243-4630 y en Canadá al 1-800-267-4414. Por favor, no llame a estos números para consultar sobre productos de protección respiratoria de otros fabricantes. 3M no respalda la veracidad de la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales.
Ojos	Evite el contacto con los ojos. Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar anteojos de seguridad, gafas químicas y/o protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
Piel	Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar guantes, delantal, botas protectoras o bien protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
Controles de ingeniería	De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, proporcione la ventilación adecuada.
Otras prácticas laborales	Se debe disponer de fuentes para el lavado de ojos y regaderas de seguridad en las inmediaciones de todo punto de exposición potencial. Observe prácticas de higiene personal adecuadas. Lávese las manos antes de comer, beber, usar los baños, etc. Quítese la ropa 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	117 (°C) 243 (°F)
Punto de inflamación	29 (°C) 84 (°F)
Tasa de evaporación (éter = 1)	Sin medir
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable

## EPA350\_A9

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión:; 1
Presión de vapor (Pa)	Límite explosivo superior: Ningún Límite Establecido
Densidad del vapor	Sin medir
Gravedad específica	Mas pesado que el aire.
Solubilidad en agua	1.25
Coeficiente 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
VOHAP content (gm/litre of paint)	595.78 (as supplied)
VOHAP content (gm/litre of Solid Coating)	289.78 (as supplied)

### 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 facilmente 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.

mayora de los vapores son ms pesados que el aire, stos se dispersan a lo largo del suelo y se juntan 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
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) - (13983-17-0)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin - (25068-38-6)	2,000.00, Rata - Categoría: 4	2,000.00, Conejo - Categoría: 4	No existen datos	No existen datos.
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
Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A - (25036-25-3)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.

## EPA350\_A9

el alcohol del n-Butyl - (71-36-3)	2,292.00, Rata - Categoría: 5	3,430.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos
El 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
not defined - (30499-70-8)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
El Propylene glycol monomethyl éter - (107-98-2)	5,000.00, Rata - Categoría: 5	13,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos

Elemento	Categoría	Riesgo
Toxicidad aguda (boca)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad aguda (piel)	5	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado	No aplicable
Deterioro/irritación de la piel	2	Provoca irritación cutánea.
Lesión/irritación en los ojos	1	Provoca lesiones oculares graves.
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
Wollastonite (Ca(SiO <sub>3</sub> )) - (13983-17-0)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Bisfenol UN - el polímero de Epichlorohydrin - (25068-38-6)	3.10, Pimephales promelas	1.40, Daphnia magna	Not Available
Xylenes (o -, m -, p - el isomers) - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
Polímero de Resina Epóxica y Bisfenol A - (25036-25-3)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
el alcohol del n-Butyl - (71-36-3)	1,376.00, Pimephales promelas	1,328.00, Daphnia magna	500.00 (96 hr), Scenedesmus subspicatus
El benceno del etilo - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
not defined - (30499-70-8)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
El Propylene glycol monomethyl éter - (107-98-2)	1,000.00, Oncorhynchus mykiss	500.00, Daphnia magna	1,000.00 (96 hr), <i>Selenastrum capricornutum</i>

## 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 Tinta  
las Naciones Unidas

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

## DOT (Transporte doméstico de superficie)

Nombre correcto de Tinta  
envío según el DOT

Clase de riesgo según 3  
el DOT

Número de la ONU / 1263  
NA

Grupo de embalaje III  
del DOT

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

## IMO / IMDG (Transporte marítimo)

Nombre correcto de Tinta  
envío según el IMDG

Clase de riesgo según 3  
el IMDG 3  
Subclase

Grupo de embalaje III  
según el IMDG

Código de referencia 1  
del sistema

## 14.4. Grupo de embalaje III

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

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

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable

## 15. Información normativa

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

substancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

Clasificación según el B2 D2B E

Sistema de

Información sobre

Materiales Peligrosos

en el Lugar de Trabajo

(WHMIS)

Poluentes Marinos tipo DOT (10%):

(sin lista de los ingredientes del producto)

Poluentes 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 del n-Butyl (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)

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

EPCRA 302 Extremadamente Peligroso:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

Pseudocomexo

El benceno del etilo

el alcohol del n-Butyl

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

Mass. Substancias RTK:

El benceno del etilo

el alcohol del n-Butyl

El Propylene glycol monomethyl éter

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

Substancias RTK Penn:

El benceno del etilo

el alcohol del n-Butyl

El Propylene glycol monomethyl éter

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 del n-Butyl

El Propylene glycol monomethyl éter

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

Substancias peligrosos especiales N.J.:

Aluminio

El benceno del etilo

el alcohol del n-Butyl

El Propylene glycol monomethyl éter

Cuarzo

Sílice, el cristobalite,

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

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

Pseudocomexo

El benceno del etilo

el alcohol del n-Butyl

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

Proposición 65 - Carcinógenos:

Cumene

El benceno del etilo

Níquel

Cuarzo

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

16. Otra información

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

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

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

The following sections have changed since the previous revision.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

SECCIÓN 12: Información ecológica

Fin de la FISPQ