

Hoja de datos de seguridad de los materiales
INTERZONE 954 COMPONENTE B



N.º de referencia de ventas por volumen: EAA964
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): 05/10/2016
Número de revisión de la MSDS: A4-2
Pedido de ventas: {SalesOrd}

1. Identificación de la preparación y la empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto INTERZONE 954 COMPONENTE B
N.º de referencia de ventas por volumen EAA964

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Ver Ficha Técnica.
Método de aplicación Ver Ficha Técnica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa International Paint LLC
6001 Antoine Drive
Houston Texas 77091

Emergencia

CHEMTREC (EE. UU.) (800) 424-9300
International Paint (713) 682-1711
Servicio de toxicología (800) 854-6813
Servicio de atención al cliente
International Paint (800) 589-1267
Fax (800) 631-7481

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 3;H226 Líquido y vapores inflamables.
Acute Tox. 4;H302 Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 5;H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Acute Tox. 4;H332 Nocivo si se inhala.
piel Corr. 1B;H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
ojo Dam. 1;H318 Provoca lesiones oculares graves.
piel Sens. 1;H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Acute 1;H400 Muy 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.

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H313 El contacto con la piel puede ser perjudicial.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H400 Muy 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.
 P235 Mantener en lugar fresco.
 P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 P241 Utilice / ventilación / luz / equipo eléctrico a prueba de explosiones.
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 P260 No respirar la niebla / los vapores / el aerosol.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Utilice guantes protectores / protección ocular / protección facial.
 P301+330+331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
 P304+312 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Consultar a un médico.
 P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 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.
 P333+313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P340 Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 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.
 P391 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
 P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Deseche contenedor y contenido de acuerdo con la legislación local y nacional.

Clasificación según el Salud: 3 Inflamabilidad: 2 Reactividad: 0
 HMIS

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Ingrediente/Chemical Designations	Peso %	Clasificación SGA	Notas
Alcohol bencílico Número de CAS: 0000100-51-6	10 - 25	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	[1]
El diamine de Isophorone Número de CAS: 0002855-13-2	10 - 25	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302 piel Corr. 1B;H314 piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	[1]
el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine, Número de CAS: 0001477-55-0	10 - 25	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 3;H331 piel Corr. 1;H314 piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic	[1][2]

EAA964_A4

		3;H412	
Amines, alkyltrimethylenedi de N-sebo -, oleates Número de CAS: 0061791-53-5	1.0 - 10	Aquatic Acute 1;H400	[1]
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol Número de CAS: 0000090-72-2	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H302 ojo Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315	[1]
El ketone de Methylisobutyl Número de CAS: 0000108-10-1	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 ojo Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	[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

5. Medidas para combatir incendios

5.1. Medios de extinción

PEQUEÑOS INCENDIOS: Utilice polvo químico, CO₂, rociador de agua o espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

MATERIAL COMBUSTIBLE: Puede arder pero no se enciende fácilmente. Al calentarse, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. En interiores, en exteriores y en áreas bajas o confinadas (cloacas, sótanos, tanques) creando un riesgo de explosión por los vapores. El contacto con metales puede producir gas hidrógeno inflamable. Los contenedores pueden explotar al calentarse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego rociándolos con agua. Impedir que el agua utilizada en la extinción y los contaminantes vayan a desagües o cursos de agua.

Guía de Respuesta a 153

Emergencias (ERG)

N.º

6. Medidas por liberación accidental

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

ELIMINE TODAS LAS FUENTES DE IGNICION: (prohibido fumar, centellas, chispas o llamas a las áreas de urgencia). No toque ni camine por el material derramado. Pare el escape si puede hacerlo sin riesgos. Evite entrar a vías de agua, cloacas, sótanos, o áreas restringidas. Absorba, cubra con tierra seca, arena, o otros materiales no combustible, y transfiera para recipientes. GRANDES DERRAMAMIENTOS: haga un dique bien lejos del líquido derramado para contener los desechos y el material liberado del control de fuego. NO RECOJA AGUA DE DENTRO DE LOS RECIPIENTES.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para asistencia en caso de emergencias, LLAME A CHEMTREC al (800)-424-9300. Aísle el derrame o el área de la pérdida de inmediato con un espacio mínimo de 25 a 50 metros (80 a 160 pies) en todas las direcciones. Mantenga alejado al personal no autorizado. Colóquese contra el viento. Aléjese de las áreas bajas. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar. GRANDES DERRAMES: Realice una evacuación inicial a favor del viento por un mínimo de 300 metros (1000 pies).

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protección de las manos

Los vapores pueden causar una explosión instantánea o encenderse con una explosión.

En el almacén

Manténgalo alejado del calor, las chispas y las llamas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelos a una temperatura entre 40 y 100 °F (4 y 38 °C).

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.

8. Controles de exposición y protección personal
--

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000090-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	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
0000100-51-6	Alcohol bencílico	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

EAA964_A4

0000108-10-1	El ketone de Methylisobutyl	Brasil	Ningún Límite Establecido
		OSHA	100 ppm TWA; 410 mg/m3 TWA75 ppm STEL; 300 mg/m3 STEL
		ACGIH	20 ppm TWA75 ppm STEL
		NIOSH	50 ppm TWA; 205 mg/m3 TWA75 ppm STEL; 300 mg/m3 STEL500 ppm IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA75 ppm STEL
		México	50 ppm TWA LMPE-PPT; 205 mg/m3 TWA LMPE-PPT75 ppm STEL [LMPE-CT]; 307 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
0001477-55-0	el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,	Brasil	Ningún Límite Establecido
		OSHA	0.1 mg/m3 Ceiling
		ACGIH	0.1 mg/m3 Ceiling
		NIOSH	0.1 mg/m3 Ceiling
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	0.1 mg/m3 Ceiling
		México	Ningún Límite Establecido
0002855-13-2	El diamine de Isophorone	Brasil	Ningún Límite Establecido
		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
0061791-53-5	Amines, alkyltrimethylenedi de N-sebo -, oleates	Brasil	Ningún Límite Establecido
		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

Datos de salud

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000090-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000100-51-6	Alcohol bencílico	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000108-10-1	El ketone de Methylisobutyl	NIOSH	Irritation liver
0001477-55-0	el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,	NIOSH	piel irritation systemic effects
0002855-13-2	El diamine de Isophorone	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0061791-53-5	Amines, alkyltrimethylenedi de N-sebo -, oleates	NIOSH	Ningún Límite Establecido

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000090-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	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;
0000100-51-6	Alcohol bencílico	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000108-10-1	El ketone de Methylisobutyl	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: Yes

EAA964_A4

		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0001477-55-0	el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,	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;
0002855-13-2	El diamine de Isophorone	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;
0061791-53-5	Amines, alkyltrimethylenedi de N-sebo -, oleates	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	<p>Seleccione el equipo necesario para protegerse de los componentes enumerados en la Sección 2 de este documento. Asegúrese que haya ingreso de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si los ojos se vuelven llorosos y sufre dolor de cabeza o mareos, o si el monitoreo del aire indica niveles de polvo, vapor o bruma por encima de los límites aplicables, use un respirador apropiado y bien ajustado (aprobado por el NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones del fabricante del respirador para utilizarlo como es debido. PARA USUARIOS DE PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS 3M ÚNICAMENTE: Para obtener información y asistencia sobre los productos de seguridad y salud ocupacional de 3M, llame a la línea gratuita del Servicio Técnico de OH&ESD en EE. UU. al 1-800-243-4630 y en Canadá al 1-800-267-4414. Por favor, no llame a estos números para consultar sobre productos de protección respiratoria de otros fabricantes. 3M no respalda la veracidad de la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales.</p>
Ojos	<p>Evite el contacto con los ojos. Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar anteojos de seguridad, gafas químicas y/o protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.</p>
Piel	<p>Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar guantes, delantal, botas protectoras o bien protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.</p>
Controles de ingeniería	<p>De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, proporcione la ventilación adecuada.</p>
Otras prácticas laborales	<p>Se debe disponer de fuentes para el lavado de ojos y regaderas de seguridad en las inmediaciones de todo punto de exposición potencial. Observe prácticas de higiene personal adecuadas. Lávese las manos antes de comer, beber, usar los baños, etc. Quítese la vestimenta sucia rápidamente y lávela a fondo antes de volver a usarla. Después de trabajar, dese un regaderazo con abundante cantidad de agua y jabón.</p>

9. Propiedades físicas y químicas

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	79 (°C) 175 (°F)
Punto de inflamación	44 (°C) 111 (°F)
Tasa de evaporación (éter = 1)	Sin medir
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
	Límite inferior de explosión:: 1.3

EAA964_A4

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

	Limite explosivo superior: Ningún Límite Establecido
Presión de vapor (Pa)	Sin medir
Densidad del vapor	Mas pesado que el aire.
Gravedad específica	1.02
Solubilidad en agua	Sin medir
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición	Sin medir
Temperatura de descomposición (°C)	Sin medir
Viscosidad (cSt)	Ningún Límite Establecido Sin medir
Porcentaje de COV	Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen datos.

10.2. Estabilidad química

Es un producto estable y no presentará una polimerización peligrosa.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen datos.

10.5. Materiales incompatibles

Potentes agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

MATERIAL COMBUSTIBLE: Puede arder pero no se enciende fácilmente. Al calentarse, los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. En interiores, en exteriores y en áreas bajas o confinadas (cloacas, sótanos, tanques) creando un riesgo de explosión por los vapores. El contacto con metales puede producir gas hidrógeno inflamable. Los contenedores pueden explotar al calentarse.

11. Información toxicológica

toxicidad aguda

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

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas
Alcohol bencílico - (100-51-6)	1,230.00, Rata - Categoría: 4	2,000.00, Conejo - Categoría: 4	No existen datos	4.178, Rata - Categoría: 4
El diamine de Isophorone - (2855-13-2)	1,030.00, Rata - Categoría: 4	2,001.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos	5.02, Rata - Categoría: NA
el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine, - (1477-55-0)	930.00, Rata - Categoría: 4	2,000.00, Conejo - Categoría: 4	2.40, Rata - Categoría: 3	No existen datos
Amines, alkyltrimethylenedi de N-sebo -, oleates - (61791-53-5)	5,000.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol - (90-72-2)	1,200.00, Rata - Categoría: 4	1,280.00, Rata - Categoría: 4	No existen datos	No existen datos.
El ketone de Methylisobutyl - (108-10-1)	2,080.00, Rata - Categoría: 5	16,000.00, Conejo - Categoría: NA	12.30, Rata - Categoría: 4	No existen datos

Elemento	Categoría	Riesgo
Toxicidad aguda (boca)	4	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (piel)	5	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	4	Nocivo si se inhala.
Deterioro/irritación de la piel	1B	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
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
Alcohol bencílico - (100-51-6)	10.00, <i>Lepomis macrochirus</i>	55.00, <i>Daphnia magna</i>	700.00 (72 hr), Algas
El diamine de Isophorone - (2855-13-2)	110.00, <i>Leuciscus idus</i>	17.40, <i>Daphnia magna</i>	37.00 (72 hr), <i>Scenedesmus subspicatus</i>
el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine, - (1477-55-0)	100.00, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	16.00, <i>Daphnia magna</i>	No Disponible
Amines, alkyltrimethylenedi de N-sebo -, oleates - (61791-53-5)	0.10, Peces (<i>Piscis</i>)	0.001, <i>Daphnia magna</i>	0.01 (72 hr), Algas
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol - (90-72-2)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
El ketone de Methylisobutyl - (108-10-1)	505.00, <i>Pimephales promelas</i>	1,550.00, <i>Daphnia magna</i>	980.00 (48 hr), <i>Scenedesmus subspicatus</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 UN 3066

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 envío según el DOT Tinta
Clase de riesgo según el DOT 8 Materiales Corrosivos Sin división

Número de la ONU / NA UN 3066

Grupo de embalaje del DOT II

Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT 14980 gal. / 127551 libras

IMO / IMDG (Transporte marítimo)

Nombre correcto de envío según el IMDG Tinta
Clase de riesgo según el IMDG 8 Materiales Corrosivos Sin división
Subclase No corresponde

Grupo de embalaje según el IMDG II

Código de referencia del sistema 109

14.4. Grupo de embalaje II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD) Contaminante marino: No (Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

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) B3 D2B E

Poluentes Marinos tipo DOT (10%):
(sin lista de los ingredientes del producto)

Poluyentes marinos graves tipo DOT (1%):
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias Químicas y RQs - EPCRA 311/312:

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

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

Químicos Tóxicos EPCRA 313:
El ketone de Methylisobutyl

Mass. Substancias RTK:
Alcohol bencílico
el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,
El ketone de Methylisobutyl

Substancias RTK Penn:
Alcohol bencílico
el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,
El ketone de Methylisobutyl

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 diamine de Isophorone
el m-Xylene-alfa, el alpha'-diamine,
El ketone de Methylisobutyl

Substancias peligrosos especiales N.J.:
El diamine de Isophorone
El ketone de Methylisobutyl

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:
El ketone de Methylisobutyl

Proposición 65 - Carcinógenos:
El ketone de Methylisobutyl

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.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
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.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

The following sections have changed since the previous revision.

Fin de la FISPQ