

NDA187_A1

Hoja de datos de seguridad de los materiales
DEVCHEM 256 TANK GREY PART A



N.º de referencia de ventas por volumen:
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS):
Número de revisión de la MSDS:

Pedido de ventas: {SalesOrd}
NDA187
11/23/2015
A1-2

1. Identificación de la preparación y la empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto DEVCHEM 256 TANK GREY PART A
N.º de referencia de ventas por volumen NDA187

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.
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 Chronic 2;H411 Tóxico 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.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

NDA187_A1

- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. ²No 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): 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.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- P331 NO provocar el vómito.
- P333+313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- 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.
- P391 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
- 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: 2 Reactividad: 1
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
El sulfato del bario Número de CAS: 0007727-43-7	25 - 50	----	[1][2]
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F Número de CAS: 0028064-14-4	10 - 25	piel Irrit. 2;H315 ojo Irrit. 2;H319 piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
El talco Número de CAS: 0014807-96-6	10 - 25	----	[1][2]
El ketone de n-amyl de metilo Número de CAS: 0000110-43-0	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	[1][2]
El dióxido del titanio Número de CAS: 0013463-67-7	1.0 - 10	----	[1][2]
Wollastonite (Ca(SiO3)) Número de CAS: 0013983-17-0	1.0 - 10	----	[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 ojo Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336	[1][2]
Caolín Número de	1.0 - 10	----	[1][2]

NDA187_A1

CAS: 0001332-58-7			
La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. Número de CAS: 0064742-95-6	1.0 - 10	Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 (Self Classification)	[1]
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A Número de CAS: Proprietary	1.0 - 10	piel Irrit. 3;H316 ojo Irrit. 2;H319	[1]
Pseudocumeno Número de CAS: 0000095-63-6	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 ojo Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 piel Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
Sílice, amorfo, Número de CAS: 0007631-86-9	1.0 - 10	----	[1][2]
Glycidoxypropyltrimethoxysilane Número de CAS: 0002530-83-8	0.10 - 1.0	ojo Dam. 1;H318	[1]

[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

NDA187_A1

PRECAUCIÓN: Este producto tiene un punto de inflamación muy bajo. Es posible que no surta efecto utilizar rociadores de agua para extinguir el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede producir humos peligrosos al calentarse y descomponerse como en soldaduras. Los humos pueden producir dióxido de carbono y monóxido de carbono.

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 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 en las áreas de urgencia). Use solamente equipamientos que no produzcan centellas para manarizar el material derramado y absorbente. No toque ni camine por el material derramado. Intente impedir el escape si puede hacerlo sin riesgos. Prevenga la entrada en vías de agua, cloacas, sótanos, o áreas restringidas. Un espuma supresora de vapor puede ser usada para reducir vapores. Absorba o cubra con tierra seca, arena, o otros materiales no combustibles y transfíralo a recipientes. Use herramientas no centellantes para recoger el material absorbido.

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
0000071-36-3	el alcohol del n-Butyl	OSHA	100 ppm TWA; 300 mg/m3 TWA50 ppm Ceiling; 150 mg/m3 Ceiling
		ACGIH	20 ppm TWA
		NIOSH	

NDA187_A1

			50 ppm Ceiling; 150 mg/m3 Ceiling 1400 ppm IDLH (10% LEL)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	40 ppm TWA LT; 115 mg/m3 TWA LT
0000095-63-6	Pseudocumeno	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	25 ppm TWA; 125 mg/m3 TWA
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000110-43-0	El ketone de n-amyl de metilo	OSHA	100 ppm TWA; 465 mg/m3 TWA
		ACGIH	50 ppm TWA
		NIOSH	100 ppm TWA; 465 mg/m3 TWA 800 ppm IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	25 ppm TWA; 115 mg/m3 TWA
		México	50 ppm TWA LMPE-PPT; 235 mg/m3 TWA LMPE-PPT100 ppm STEL [LMPE-CT]; 465 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0001332-58-7	Caolín	OSHA	15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction)
		ACGIH	2 mg/m3 TWA (particulate matter containing no asbestos and
		NIOSH	10 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable dust)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	2 mg/m3 TWA (containing no Asbestos and
		México	10 mg/m3 TWA LMPE-PPT20 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0002530-83-8	Glycidoxypropyltrimethoxysilane	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
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
0007727-43-7	El sulfato del bario	OSHA	15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction)
		ACGIH	10 mg/m3 TWA
		NIOSH	10 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable dust)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido

NDA187_A1

		OHSA, CAN	10 mg/m3 TWA
		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
0013983-17-0	Wollastonite (Ca(SiO3))	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
0014807-96-6	El talco	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	2 mg/m3 TWA (particulate matter containing no asbestos and
		NIOSH	2 mg/m3 TWA (containing no Asbestos and
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	2 mg/m3 TWA (containing no Asbestos and
		México	2 mg/m3 TWA LMPE-PPT (respirable fraction)
		Brasil	Ningún Límite Establecido
Proprietary	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina 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
0028064-14-4	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F	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
0064742-95-6	La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero.	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

NDA187_A1

0000095-63-6	Pseudocumeno	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000110-43-0	El ketone de n-amyl de metilo	NIOSH	Irritation; liver kidney
0001332-58-7	Caolín	NIOSH	piel and mucous membrane injury respiratory effects
0002530-83-8	Glycidoxypropyltrimethoxysilane	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0007631-86-9	Sílice, amorfo,	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0007727-43-7	El sulfato del bario	NIOSH	ojo nariz
0013463-67-7	El dióxido del titanio	NIOSH	Tumores del pulmón en animales
0013983-17-0	Wollastonite (Ca(SiO3))	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0014807-96-6	El talco	NIOSH	(containing asbestos); Fibrotic pneumoconiosis; (containing no asbestos); Nonmalignant respiratory effects
Proprietary	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0028064-14-4	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0064742-95-6	La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero.	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;
0000095-63-6	Pseudocumeno	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;
0000110-43-0	El ketone de n-amyl de metilo	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;
0001332-58-7	Caolín	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0002530-83-8	Glycidoxypropyltrimethoxysilane	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;
0007727-43-7	El sulfato del bario	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0013463-67-7	El dióxido del titanio	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: Yes
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0013983-17-0	Wollastonite (Ca(SiO3))	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;
0014807-96-6	El talco	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No

NDA187_A1

		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No;
Proprietary	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina 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;
0028064-14-4	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F	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;
0064742-95-6	La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero.	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	99 (°C) 210 (°F)
Punto de inflamación	38 (°C) 100 (°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

NDA187_A1

	Limite explosivo superior: Ningún Límite Establecido
Presión de vapor (Pa)	Sin medir
Densidad del vapor	Mas pesado que el aire.
Gravedad específica	1.84
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

Puede producir humos peligrosos al calentarse y descomponerse como en soldaduras. Los humos pueden producir dióxido de carbono y monóxido de carbono.

11. Información toxicológica

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
El sulfato del bario - (7727-43-7)	3,000.00, Ratón - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F - (28064-14-4)	2,000.00, Rata - Categoría: 4	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
El talco - (14807-96-6)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
El ketone de n-amyl de metilo - (110-43-0)	1,670.00, Rata - Categoría: 4	12,600.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos
El dióxido del titanio - (13463-67-7)	10,000.00, Rata - Categoría: NA	10,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	6.82, Rata - Categoría: NA
Wollastonite (Ca(SiO3)) - (13983-17-0)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
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
Caolín - (1332-58-7)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.

NDA187_A1

La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. - (64742-95-6)	6,800.00, Rata - Categoría: NA	3,400.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A - (Proprietary)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Pseudocumeno - (95-63-6)	3,400.00, Rata - Categoría: 5	3,160.00, Conejo - Categoría: 5	18.00, Rata - Categoría: 4	No existen datos
Sílice, amorfo, - (7631-86-9)	5,110.00, Rata - Categoría: NA	5,000.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos
Glycidoxypropyltrimethoxysilane - (2530-83-8)	8,030.00, Rata - Categoría: NA	4,248.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos	5.30, Rata - Categoría: 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	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
El sulfato del bario - (7727-43-7)	59,000.00, Poecilia sphenops	32.00, Daphnia magna	No Disponible
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol F - (28064-14-4)	9.00, Oncorhynchus mykiss	9.00, Daphnia magna	Not Available
El talco - (14807-96-6)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
El ketone de n-amyl de metilo - (110-43-0)	131.00, Pimephales promelas	No Disponible	Not Available
El dióxido del titanio - (13463-67-7)	1,000.00, Fundulus heteroclitus	5.50, Daphnia magna	5.83 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Wollastonite (Ca(SiO ₃)) - (13983-17-0)	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
Caolín - (1332-58-7)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
		6.14, Daphnia magna	

NDA187_A1

La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. - (64742-95-6)	9.22, Oncorhynchus mykiss		19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A - (Proprietary)	No Disponible	No Disponible	0.00 (hr),
Pseudocumeno - (95-63-6)	7.72, Pimephales promelas	3.60, Daphnia magna	Not Available
Sílice, amorfo, - (7631-86-9)	10,000.00, Danio rerio	10,000.00, Daphnia magna	10,000.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Glycidoxypropyltrimethoxysilane - (2530-83-8)	55.00, Cyprinus carpio	473.00, Daphnia magna	255.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

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

2924

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (XYLENE CYCLOALIPHATIC AMINE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT (Transporte doméstico de superficie)

Nombre correcto de envío según el DOT
 FLAMMABLE LIQUID,
 CORROSIVE, N.O.S.
 (XYLENE
 CYCLOALIPHATIC
 AMINE)

Clase de riesgo según el DOT
 3 Flammable and
 Combustible Liquids,
 8 Corrosive Liquids

Número de la ONU /
 NA

Grupo de embalaje
 del DOT III

Cantidad Informable
 (RQ) según la
 CERCLA/DOT 1642 gal. / 25198
 libras

IMO / IMDG (Transporte marítimo)

Nombre correcto de envío según el IMDG
 FLAMMABLE LIQUID,
 CORROSIVE, N.O.S.
 (XYLENE
 CYCLOALIPHATIC
 AMINE)

Clase de riesgo según el IMDG
 3 Flammable and
 Combustible Liquids,
 8 Corrosive Liquids
 Subclase No corresponde

Grupo de embalaje
 según el IMDG III

Código de referencia
 del sistema 814

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

NDA187_A1

Código Contaminante marino: Sí (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL
Marítimo ETHER)
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 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 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 Extremamente Peligroso:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:
Pseudocumeno
el alcohol del n-Butyl
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Mass. Substancias RTK:
Pseudocumeno
El sulfato del bario
Caolín
El ketone de n-amyl de metilo
el alcohol del n-Butyl
Sílice, amorfo,
El talco
El dióxido del titanio

Substancias RTK Penn:
Pseudocumeno
El sulfato del bario
Caolín
El ketone de n-amyl de metilo
el alcohol del n-Butyl
Sílice, amorfo,
El talco
El dióxido del titanio

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.:

Pseudocumeno
 El sulfato del bario
 Caolín
 El ketone de n-amyl de metilo
 el alcohol del n-Butyl
 Sílice, amorfo,
 El talco
 El dióxido del titanio
 Sustancias peligrosas especiales N.J.:
 El negro del carbono
 Cumene
 El benceno del etilo
 el alcohol del n-Butyl
 Cuarzo
 El talco
 Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
 Sustancia Peligrosas Env. N.J.:
 Pseudocumeno
 el alcohol del n-Butyl
 Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
 Proposición 65 - Carcinógenos:
 El negro del carbono
 Cumene
 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.

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

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.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H316 Produce una leve irritación de la piel.
 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.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

The following sections have changed since the previous revision.

Fin de la FISPQ