

# HL0036\_A2

Hoja de datos de seguridad de los materiales  
DEVTHANE 379H CLEAR GLOSS PART A



	Pedido de ventas: {SalesOrd}
N.º de referencia de ventas por volumen:	HL0036
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS):	08/09/2016
Número de revisión de la MSDS:	A2-2

## 1. Identificación de la preparación y la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Identidad del producto	DEVTHANE 379H CLEAR GLOSS PART A
N.º de referencia de ventas por volumen	HL0036

### 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 Sens. 1;H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. <sup>2</sup>No 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.  
 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.  
 P331 NO provocar el vómito.  
 P333+313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 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
Modified Acrylic Copolymer Número de CAS: Proprietary	25 - 50	----	[1]
tert-Butyl acetate Número de CAS: 0000540-88-5	10 - 25	Flam. Liq. 2;H225	[1][2]
Dimethyl carbonate Número de CAS: 0000616-38-6	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225	[1]
el acetato del n-Butyl Número de CAS: 0000123-86-4	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	[1][2]
Propylene carbonatan Número de CAS: 0000108-32-7	1.0 - 10	ojo Irrit. 2;H319	[1]
Silica, amorfo, fumou, cryst. -livre Número de CAS: 0112945-52-5	1.0 - 10	----	[1]
Diisobutylketone Número de CAS: 0000108-83-8	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H335	[1][2]
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) el sebacate Número de CAS: 0041556-26-7	0.10 - 1.0	piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 1;H410 Aquatic Acute 1;H400	[1]
Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo Número de CAS: 0082919-37-7	0.10 - 1.0	piel Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 1;H410	[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

## HL0036\_A2

	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 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

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.<sup>9</sup>

### 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 transféralo 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
0000108-32-7	Propylene carbonatan	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
0000108-83-8	Diisobutylketone	OSHA	50 ppm TWA; 290 mg/m3 TWA
		ACGIH	25 ppm TWA
		NIOSH	25 ppm TWA; 150 mg/m3 TWA500 ppm IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	25 ppm TWA
		México	25 ppm TWA LMPE-PPT; 145 mg/m3 TWA LMPE-PPT
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000123-86-4	el acetato del n-Butyl	OSHA	150 ppm TWA; 710 mg/m3 TWA200 ppm STEL; 950 mg/m3 STEL
		ACGIH	150 ppm TWA200 ppm STEL
		NIOSH	150 ppm TWA; 710 mg/m3 TWA200 ppm STEL; 950 mg/m3 STEL1700 ppm IDLH (10% LEL)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	150 ppm TWA200 ppm STEL
		México	150 ppm TWA LMPE-PPT; 710 mg/m3 TWA LMPE-PPT200 ppm STEL [LMPE-CT]; 950 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000540-88-5	tert-Butyl acetate	OSHA	200 ppm TWA; 950 mg/m3 TWA

HL0036\_A2

		ACGIH	200 ppm TWA
		NIOSH	200 ppm TWA; 950 mg/m3 TWA1500 ppm IDLH (10% LEL)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	200 ppm TWA
		México	200 ppm TWA LMPE-PPT; 950 mg/m3 TWA LMPE-PPT250 ppm STEL [LMPE-CT]; 1190 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000616-38-6	Dimethyl carbonate	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
0041556-26-7	Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) el sebacate	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
0082919-37-7	Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo	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
0112945-52-5	Silica, amorfo, fumou, cryst. -livre	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
Proprietary	Modified Acrylic Copolymer	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
0000108-32-7	Propylene carbonatan	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000108-83-8	Diisobutylketone	NIOSH	Irritation; liver kidney
0000123-86-4	el acetato del n-Butyl	NIOSH	Mucous membrane and ojo irritation; high concentrations cause nervous system effects in animals
0000540-88-5	tert-Butyl acetate	NIOSH	ojo and throat irritation CNS depression

HL0036\_A2

0000616-38-6	Dimethyl carbonate	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0041556-26-7	Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) el sebacate	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0082919-37-7	Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0112945-52-5	Silica, amorfo, fumou, cryst. -livre	NIOSH	Ningún Límite Establecido
Proprietary	Modified Acrylic Copolymer	NIOSH	Ningún Límite Establecido

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000108-32-7	Propylene carbonatan	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;
0000108-83-8	Diisobutylketone	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;
0000123-86-4	el acetato 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;
0000540-88-5	tert-Butyl acetate	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;
0000616-38-6	Dimethyl carbonate	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;
0041556-26-7	Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) el sebacate	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;
0082919-37-7	Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo	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;
0112945-52-5	Silica, amorfo, fumou, cryst. -livre	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;
Proprietary	Modified Acrylic Copolymer	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

## HL0036\_A2

	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 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	90 (°C) 194 (°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	1.04
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

## HL0036\_A2

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
Modified Acrylic Copolymer - (Proprietary)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
tert-Butyl acetate - (540-88-5)	4,100.00, Rata - Categoría: 5	2,000.00, Conejo - Categoría: 4	No existen datos	No existen datos
Dimethyl carbonate - (616-38-6)	13,000.00, Rata - Categoría: NA	5,000.00, Conejo - Categoría: 5	140.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.
el acetato del n-Butyl - (123-86-4)	10,700.00, Rata - Categoría: NA	17,600.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos
Propylene carbonatan - (108-32-7)	29,000.00, Rata - Categoría: NA	23,780.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos
Silica, amorfo, fumou, cryst. -livre - (112945-52-5)	3,160.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
Diisobutylketone - (108-83-8)	5,750.00, Rata - Categoría: NA	16,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) el sebacate - (41556-26-7)	2,615.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo - (82919-37-7)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.

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	No clasificado	No aplicable
Lesión/irritación en los ojos	No clasificado	No aplicable
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

## HL0036\_A2

### 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
Modified Acrylic Copolymer - (Proprietary)	No Disponible	No Disponible	0.00 ( hr),
tert-Butyl acetate - (540-88-5)	327.00, Pimephales promelas	No Disponible	1,300.00 (24 hr), Chlorococcales
Dimethyl carbonate - (616-38-6)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
el acetato del n-Butyl - (123-86-4)	18.00, Pimephales promelas	32.00, Artemia salina	674.70 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Propylene carbonatan - (108-32-7)	5,300.00, Leuciscus idus	500.00, Daphnia magna	500.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Silica, amorfo, fumou, cryst. -livre - (112945-52-5)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Diisobutylketone - (108-83-8)	140.00, Oncorhynchus mykiss	250.00, Daphnia magna	100.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) el sebacate - (41556-26-7)	1.00, Lepomis macrochirus	20.00, Daphnia magna	No Disponible
Ácido decanodioico, metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo - (82919-37-7)	No Disponible	No Disponible	Not Available

#### 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

No Regulable

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

HL0036\_A2

DOT (Transporte doméstico de superficie)

Nombre correcto de envío según el DOT No Regulable

Clase de riesgo según el DOT

Número de la ONU / NA No Regulable

Grupo de embalaje del DOT

Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT 4469 gal. / 38681 libras

IMO / IMDG (Transporte marítimo)

Nombre correcto de envío según el IMDG

Clase de riesgo según el IMDG No Regulable No corresponde Subclase

Grupo de embalaje según el IMDG No Regulable

Código de referencia del sistema 0

14.4. Grupo de embalaje No Regulable

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 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 acetato del n-Butyl (5000 lb final RQ (listed under Butyl acetate); 2270 kg final RQ (listed under Butyl acetate))  
BUTYL ACETATE (5000 lb final RQ (listed under Butyl acetate); 2270 kg final RQ (listed under Butyl acetate))

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

Químicos Tóxicos EPCRA 313:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Mass. Substancias RTK:  
Diisobutylketone  
Dimethyl carbonate  
el acetato del n-Butyl  
BUTYL ACETATE

Substancias RTK Penn:  
Diisobutylketone  
Dimethyl carbonate

el acetato del n-Butyl

BUTYL ACETATE

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

Status RCRA:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:

Diisobutylketone

Dimethyl carbonate

el acetato del n-Butyl

BUTYL ACETATE

Substancias peligrosas especiales N.J.:

Dimethyl carbonate

el acetato del n-Butyl

BUTYL ACETATE

Substancias Peligrosas Env. N.J.:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Carcinógenos:  
(Sin lista de los ingredientes del producto)

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.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy 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 5: Medidas de lucha contra incendios

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

SECCIÓN 11: Información toxicológica

SECCIÓN 12: Información ecológica

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Fin de la FISPQ