

HBP31V_A0

Hoja de datos de seguridad de los materiales BAR-RUST 235 MEDIUM YELLOW PART A



Pedido de ventas: {SalesOrd}
N.º de referencia de ventas por volumen: HBP31V
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): 06/22/2015
(MSDS): A0-2
Número de revisión de la MSDS:

1. Identificación de la preparación y la empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto BAR-RUST 235 MEDIUM YELLOW PART A
N.º de referencia de ventas por volumen HBP31V

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.
piel Irrit. 2;H315 Provoca irritación cutánea.
ojos Irrit. 2;H319 Provoca irritación ocular grave.
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:



Atención.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H411 Tóxico 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): 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.

P331 NO provocar el vómito.

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

P337 Si persiste la irritación ocular:.

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

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370 En caso de incendio: Polvos químicos 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: 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
El talco Número de CAS: 0014807-96-6	10 - 25	----	[1][2]
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]
Resina aromática hidrocarbonada Número de CAS: 0068410-16-2	1.0 - 10	----	[1]
Wollastonite (Ca(SiO3)) Número de CAS: 0013983-17-0	1.0 - 10	----	[1]
La nafta solvente, el petróleo, el aroma ligero. Número de CAS: 0064742-95-6	1.0 - 10	Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 (Self Classification)	[1]
Pseudocumeno Número de CAS: 0000095-63-6	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 ojos Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 piel Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
El dióxido del titanio Número de CAS: 0013463-67-7	1.0 - 10	----	[1][2]

HBP31V_A0

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]
1,3,5-Trimethylbenzene Número de CAS: 0000108-67-8	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A Número de CAS: Proprietary	1.0 - 10	piel Irrit. 3;H316 ojos Irrit. 2;H319	[1]
Xylenes (o - , m - , p - el isomers) Número de CAS: 0001330-20-7	1.0 - 10	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]
Fenol, 4-nonyl -, se ramificou Número de CAS: 0084852-15-3	0.10 - 1.0	Repr. 2;H361fd Acute Tox. 4;H302 piel Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400 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	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. 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	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

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

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

Incendio Pequeo

Polvos químicos 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 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.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Guía de Respuesta a 128

Emergencias (ERG)

N.^o

6. Medidas por liberación accidental

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

ELIMINAR todas las fuentes de 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.

HBP31V_A0

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Evite el contacto con los ojos, la piel y 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
0000095-63-6	Pseudocumeno	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	25 ppm TWA; 125 mg/m ³ TWA
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	25 ppm TWA; 125 mg/m ³ 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-amil de metilo	OSHA	100 ppm TWA; 465 mg/m ³ TWA
		ACGIH	50 ppm TWA
		NIOSH	100 ppm TWA; 465 mg/m ³ TWA 800 ppm IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	25 ppm TWA; 115 mg/m ³ TWA
		México	50 ppm TWA LMPE-PPT; 235 mg/m ³ TWA LMPE-PPT 100 ppm STEL [LMPE-CT]; 465 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0001330-20-7	Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m ³ TWA 150 ppm STEL; 655 mg/m ³ STEL
		ACGIH	100 ppm TWA 150 ppm STEL
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	100 ppm TWA 150 ppm STEL
		México	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m ³ TWA LMPE-PPT 150 ppm STEL [LMPE-CT]; 655 mg/m ³ STEL [LMPE-CT]
		Brasil	78 ppm TWA LT; 340 mg/m ³ TWA LT
0013463-67-7	El dióxido del titanio	OSHA	15 mg/m ³ TWA (total dust)
		ACGIH	10 mg/m ³ TWA
		NIOSH	5000 mg/m ³ IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido

HBP31V_A0

		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(SiO ₃))	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
0025068-38-6	Bisfenol 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
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
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
0068410-16-2	Resina aromatica hidrocarbonada	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
0084852-15-3	Fenol, 4-nonyl -, se ramificou	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido

HBP31V_A0

OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
México	Ningún Límite Establecido
Brasil	Ningún Límite Establecido

Datos de salud

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000095-63-6	Pseudocumeno	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0000110-43-0	El ketone de n-amyl de metilo	NIOSH	Irritation; liver kidney
0001330-20-7	Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	NIOSH	Central nervous system depressant; respiratory and ojo irritation
0013463-67-7	El dióxido del titanio	NIOSH	Tumores del pulmón en animales
0013983-17-0	Wollastonite (Ca(SiO ₃))	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0014807-96-6	El talco	NIOSH	(containing asbestos); Fibrotic pneumoconiosis; (containing no asbestos); Nonmalignant respiratory effects
0025068-38-6	Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin	NIOSH	Ningún Límite Establecido
Proprietary	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0064742-95-6	La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero.	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0068410-16-2	Resina aromatica hidrocarbonada	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0084852-15-3	Fenol, 4-nonyl -, se ramificou	NIOSH	Ningún Límite Establecido

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
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;
0000108-67-8	1,3,5-Trimethylbenzene	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;
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;
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(SiO ₃))	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
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No;
0025068-38-6	Bisphenol UN - el polímero de Epichlorohydrin	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	

HBP31V_A0

			Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; 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;
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;
0068410-16-2	Resina aromatica hidrocarbonada	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;
0084852-15-3	Fenol, 4-nonyl -, se ramificou	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. Quitese 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	99 (C) 210 (F)
Punto de inflamación	38 (C) 100 (F)

HBP31V_A0

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
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	1.40
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
Porcentaje de COV	Sin medir
	Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto

9.2. Información adicional

No existen más datos

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen datos.

10.2. Estabilidad química

Es un producto estable y no presentará una polimerización peligrosa.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen datos.

10.5. Materiales incompatibles

Potentes agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fulgurante 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.

mayoria 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
El talco - (14807-96-6)	No existen datos. NA	No existen datos. NA	No existen datos. NA	No existen datos.
Bisfenol UN - el polímero de Epichlorohydrin - (25068-38-6)	2,000.00, Rata - Categoría: 4	2,000.00, Conejo - Categoría: 4	No existen datos. NA	No existen datos.
Resina aromatica hidrocarbonada - (68410-16-2)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

HBP31V_A0

Wollastonite (Ca(SiO ₃)) - (13983-17-0)	No existen datos. NA	No existen datos. NA	No existen datos. NA	No existen datos.
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. NA	No existen datos. NA
Pseudocumeno - (95-63-6)	3,400.00, Rata - Categoría: 5	3,160.00, Conejo - Categoría: 5	18.00, Rata - Categoría: 4	No existen datos. NA
El dióxido del titanio - (13463-67-7)	10,000.00, Rata - Categoría: NA	10,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos. NA	6.82, Rata - Categoría: NA
El ketone de n-amyl de metilo - (110-43-0)	1,670.00, Rata - Categoría: 4	12,600.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos. NA	No existen datos. NA
1,3,5-Trimethylbenzene - (108-67-8)	No existen datos. NA	No existen datos. NA	24.00, Rata - Categoría: NA	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.
Xylenes (o -, m -, p - el isomers) - (1330-20-7)	4,299.00, Rata - Categoría: 5	1,548.00, Conejo - Categoría: 4	20.00, Rata - Categoría: 4	No existen datos. NA
Fenol, 4-nonyl -, se ramificou - (84852-15-3)	580.00, Rata - Categoría: 4	2,031.00, Conejo - Categoría: 5	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	2	Provoca irritación cutánea.
Lesión/irritación en los ojos	2	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilidad (respiratoria)	No clasificado	No aplicable
Sensibilización (piel)	1	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad por gérmenes	No clasificado	No aplicable
Carcinogenicidad	No clasificado	No aplicable
Toxicidad reproductiva	No clasificado	No aplicable
Toxicidad sistémica en órganos específicos (una sola exposición)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad sistémica en órganos específicos (exposición reiterada)	No clasificado	No aplicable
Peligro por aspiración	No clasificado	No aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 2 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
El talco - (14807-96-6)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Bisfenol UN - el polímero de Epichlorohydrin - (25068-38-6)	3.10, Pimephales promelas	1.40, Daphnia magna	No Disponible
Resina aromatica hidrocarbonada - (68410-16-2)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
	No Disponible	No Disponible	No Disponible

HBP31V_A0

Wollastonite (Ca(SiO ₃) - (13983-17-0)			
La nafta solvente, el petróleo, el arom ligero. - (64742-95-6)	9.22, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	6.14, <i>Daphnia magna</i>	19.00 (72 hr), <i>Selenastrum capricornutum</i>
Pseudocumeno - (95-63-6)	7.72, <i>Pimephales promelas</i>	3.60, <i>Daphnia magna</i>	No Disponible
El dióxido del titanio - (13463-67-7)	1,000.00, <i>Fundulus heteroclitus</i>	5.50, <i>Daphnia magna</i>	5.83 (72 hr), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
El ketone de n-amyl de metilo - (110-43-0)	131.00, <i>Pimephales promelas</i>	No Disponible	No Disponible
1,3,5-Trimethylbenzene - (108-67-8)	12.52, <i>Carassius auratus</i>	6.00, <i>Daphnia magna</i>	25.00 (48 hr), <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A - (Proprietary)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Xylenes (o -, m -, p - el isomers) - (1330-20-7)	3.30, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	8.50, <i>Palaemonetes pugio</i>	100.00 (72 hr), <i>Chlorococcales</i>
Fenol, 4-nonyl -, se ramificou - (84852-15-3)	No Disponible	No Disponible	No Disponible

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

733 gal. / 8520 libras

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

2

HBP31V_A0

Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT	Código de referencia del sistema
14.4. Grupo de embalaje	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD)	Contaminante marino: Sí (Epoxy Resin)
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 Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS)	B3 D2B
Polullentes 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:	
Cumene	(5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)
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:	
Pseudocumeno	
Cumene	
El benceno del etilo	
el alcohol del n-Butyl	
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	
Mass. Substancias RTK:	
Pseudocumeno	
El ketone de n-amyl de metilo	
El talco	
El dióxido del titanio	
1,3,5-Trimethylbenzene	
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	
Substancias RTK Penn:	
Pseudocumeno	
El ketone de n-amyl de metilo	
El talco	
El dióxido del titanio	
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	

HBP31V_A0

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 ketone de n-amyl de metilo

El talco
El dióxido del titanio
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Substancias peligrosos especiales N.J.:

2-Butoxyethanol
Cumene
El benceno del etilo
el alcohol del n-Butyl
Cuarzo
El talco
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

Pseudocumeno
Cumene
El benceno del etilo
el alcohol del n-Butyl
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Proposición 65 - Carcinógenos:

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.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H316 Produce una leve irritación de la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

HBP31V_A0

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

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

Fin de la FISPQ