

EPA428_A2

Hoja de datos de seguridad de los materiales INTERZINC 52HS



N.º de referencia de ventas por volumen: EPA428
11/15/2018
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): A2-1
Número de revisión de la MSDS:

1. Identificación de la preparación y la empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto INTERZINC 52HS
N.º de referencia de ventas por volumen EPA428

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
Manufacturer:
Akzo Nobel Coatings
International Paint
6001 Antoine Drive
Houston, Texas 77091

National Supplier:
Akzo Nobel Coatings Ltd.
110 Woodbine Downs Blvd.
Unit #4 Etobicoke, Ontario
Canada M9W 5S6
+1 (800) 618-1010

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. 3;H316 Provoca una leve irritación cutánea.
ojo Irrit. 2;H319 Provoca irritación ocular grave.
Aquatic Chronic 1;H410 Muy 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:



EPA428_A2

Atención.

H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H316 Produce una leve irritación de la piel.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. ²No fumar.
 P235 Mantener en lugar fresco.
 P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
 P241 Utilice / ventilación / luz / equipo eléctrico a prueba de explosiones.
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Utilice guantes protectores / protección ocular / protección facial.
 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.
 P332+313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P337 Si persiste la irritación ocular:.
 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: 2 Inflamabilidad: 3 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
Cinc Número de CAS: 0007440-66-6	75 - 100	Water react. 1;H260 Pyr. Sol. 1;H250 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A Número de CAS: 0025085-99-8	1.0 - 10	piel Irrit. 3;H316 ojo 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 ojo Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Asp. Tox. 1;H304	[1][2]
El syenite de Nepheline Número de CAS: 0037244-96-5	1.0 - 10	----	[1]
El óxido de cinc Número de CAS: 0001314-13-2	1.0 - 10	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1][2]
El Propylene glycol monomethyl éter Número de CAS: 0000107-98-2	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	[1][2]

EPA428_A2

Zeolite Número de CAS: 0001318-02-1	1.0 - 10	----	[1]
1-metilo-2-pyrrolidone Número de CAS: 0000872-50-4	0.10 - 1.0	Repr. 1B;H360D ojo Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 piel Irrit. 2;H315	[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. Este producto puede contener rastros de benceno. Las monografías del IARC (vol. 29) indican que existe evidencia suficiente para establecer la carcinogenicidad en humanos y evidencia limitada de la carcinogenicidad en animales. El benceno también está incluido en el informe anual del NTP sobre cancerígenos y en la tabla de la subparte Z de la OSHA (sustancias reguladas específicamente).
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	

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 conteniendo alcohol o un solvente polar, la espuma resistente al alcohol puede ser ms efectiva.

Incendio Pequeo

Polvos quimicos secos, CO2, roco de agua o espuma regular.

Incendio Grande

Use roco de agua, niebla o espuma regular.

No usar chorros directos.

Mueva los contenedores del rea de fuego si lo puede hacer sin ningn riesgo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fcilmente por calor, chispas o llamas.

vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
vapores pueden viajar a una fuente de encendido y regresar en llamas.
mayoría de los vapores son más pesados que el aire, estos se dispersan a lo largo del suelo y se juntan en las reas bajas o confinadas (alcantarillas, stanos, tanques).
de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.
fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.
contenedores pueden explotar cuando se calientan.
de los líquidos son más ligeros que el agua.

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 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 ignición (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 eléctricamente 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 navegables, 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 más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.
El roco de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición 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 número de teléfono de respuesta en caso de emergencia en el documento de embarque.
Como acción inmediata de precaución, aisle el rea del derrame o escape como mínimo 50 metros (160 pies) en todas las direcciones.
Permanezca en dirección del viento.
Mantener alejado al personal no autorizado.
Manténgase alejado de las reas bajas.
Ventile las reas encerradas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protección de las manos
Líquido y vapor combustibles.

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).
Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta.
No existen datos.
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

EPA428_A2

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000107-98-2	El Propylene glycol monomethyl éter	OSHA	150 ppm STEL; 540 mg/m3 STEL
		ACGIH	50 ppm TWA100 ppm STEL
		NIOSH	100 ppm TWA; 360 mg/m3 TWA150 ppm STEL; 540 mg/m3 STEL
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	100 ppm TWA150 ppm STEL
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000872-50-4	1-metilo-2-pyrrolidone	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	400 mg/m3 TWA
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0001314-13-2	El óxido de cinc	OSHA	5 mg/m3 TWA (fume); 15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction)10 mg/m3 STEL (fume)
		ACGIH	2 mg/m3 TWA (respirable fraction)10 mg/m3 STEL (respirable fraction)
		NIOSH	5 mg/m3 TWA (dust and fume)10 mg/m3 STEL (fume)15 mg/m3 Ceiling (dust)500 mg/m3 IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	2 mg/m3 TWA (respirable)10 mg/m3 STEL (respirable)
		México	5 mg/m3 TWA LMPE-PPT (fume); 10 mg/m3 TWA LMPE-PPT (dust)10 mg/m3 STEL [LMPE-CT] (fume)
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0001318-02-1	Zeolite	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
0001330-20-7	Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA150 ppm STEL; 655 mg/m3 STEL
		ACGIH	100 ppm TWA150 ppm STEL
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	100 ppm TWA150 ppm STEL
		México	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m3 TWA LMPE-PPT150 ppm STEL [LMPE-CT]; 655 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	78 ppm TWA LT; 340 mg/m3 TWA LT
0007440-66-6	Cinc	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido

EPA428_A2

		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0025085-99-8	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
0037244-96-5	El syenite de Nepheline	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	10 mg/m3 TWA (total dust)
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido

Datos de salud

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000107-98-2	El Propylene glycol monomethyl éter	NIOSH	ojo nariz
0000872-50-4	1-metilo-2-pyrrolidone	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0001314-13-2	El óxido de cinc	NIOSH	Metal fume fever
0001318-02-1	Zeolite	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0001330-20-7	Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	NIOSH	Central nervous system depressant; respiratory and ojo irritation
0007440-66-6	Cinc	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0025085-99-8	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0037244-96-5	El syenite de Nepheline	NIOSH	Ningún Límite Establecido

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000107-98-2	El Propylene glycol monomethyl éter	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000872-50-4	1-metilo-2-pyrrolidone	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;
0001314-13-2	El óxido de cinc	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;
0001318-02-1	Zeolite	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;
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;
0007440-66-6	Cinc	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;
0025085-99-8		OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No

EPA428_A2

	Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A	TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0037244-96-5	El syenite de Nepheline	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	30 (°C) 86 (°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;; Limite explosivo superior: Ningún Límite Establecido
Presión de vapor (Pa)	Sin medir
Densidad del vapor	Mas pesado que el aire.
Gravedad específica	3.55
Solubilidad en agua	Sin medir
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir

EPA428_A2

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

No existen datos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ALTAMENTE INFLAMABLE: Se puede incendiar fácilmente 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.

mayoría de los vapores son más pesados que el aire, estos se dispersarán a lo largo del suelo y se juntarán en las áreas bajas o confinadas (alcantarillas, estanques, tanques).

de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas.

fugas resultantes cayendo a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.

contenedores pueden explotar cuando se calientan.

de los líquidos son más 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 LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas
Cinc - (7440-66-6)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A - (25085-99-8)	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
El sienite de Nepheline - (37244-96-5)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
El óxido de cinc - (1314-13-2)	5,000.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos	2.50, Ratón - Categoría: 4
El Propylene glycol monomethyl éter - (107-98-2)	5,000.00, Rata - Categoría: 5	13,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos
Zeolite - (1318-02-1)	5,110.00, Rata - Categoría: NA	2,000.00, Conejo - Categoría: 4	No existen datos	5.00, Rata - Categoría: 4
1-metilo-2-pyrrolidone - (872-50-4)	3,914.00, Rata - Categoría: 5	8,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos

Elemento	Categoría	Riesgo
----------	-----------	--------

EPA428_A2

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	3	Provoca una leve irritación cutánea.
Lesión/irritación en los ojos	2	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilidad (respiratoria)	No clasificado	No aplicable
Sensibilización (piel)	No clasificado	No aplicable
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
Cinc - (7440-66-6)	0.182, Oncorhynchus tshawytscha	0.068, Daphnia magna	0.106 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Producto de la reacción de la Epiclorhidrina y Bisfenol A - (25085-99-8)	No Disponible	No Disponible	0.00 (hr),
Xylenes (o -, m -, p - el isomers) - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
El syenite de Nepheline - (37244-96-5)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
El óxido de cinc - (1314-13-2)	1.10, Oncorhynchus mykiss	0.098, Daphnia magna	0.042 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
El Propylene glycol monomethyl éter - (107-98-2)	1,000.00, Oncorhynchus mykiss	500.00, Daphnia magna	1,000.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum
Zeolite - (1318-02-1)	1,800.00, Danio rerio	1,000.00, Daphnia magna	560.00 (96 hr), Chlorella vulgaris
1-metilo-2-pyrrolidone - (872-50-4)	500.00, Leuciscus idus	1.23, Daphnia magna	500.00 (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 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 de envÃ-
correcto Tinta

Clase de riesgo 3

Número de la ONU /
NA 1263

Grupo de embalaje III

Cantidad Informable 44 gal. / 1316 libras
(RQ) según la
CERCLA/DOT

IMO / IMDG (Transporte marítimo)

Nombre correcto de Tinta
envío según el IMDG

Clase de riesgo según 3
el IMDG No corresponde
Subclase

Grupo de embalaje III
según el IMDG

Código de referencia 2
del sistema

14.4. Grupo de embalaje III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Código Contaminante marino: Sí (Zinc)
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)

EPA428_A2

Poluyentes marinos graves tipo DOT (1%):

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias Químicas y RQs - EPCRA 311/312:

El benceno del etilo (1000 lb final RQ; 454 kg final RQ)

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

Cinc (454 kg final RQ (no reporting of releases of this hazardous substance is required if the diamet)

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

1-metilo-2-pyrrolidone

El benceno del etilo

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

Cinc

Mass. Substancias RTK:

El Propylene glycol monomethyl éter

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

Cinc

El óxido de cinc

Substancias RTK Penn:

El Propylene glycol monomethyl éter

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

Cinc

El óxido de cinc

Substancias peligrosos especiales Penn:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Status RCRA:

(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:

El Propylene glycol monomethyl éter

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

Cinc

El óxido de cinc

Substancias peligrosos especiales N.J.:

1-metilo-2-pyrrolidone

El benceno del etilo

El alcohol de Isobutyl

El Propylene glycol monomethyl éter

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

Cinc

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

1-metilo-2-pyrrolidone

El benceno del etilo

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

Cinc

Proposición 65 - Carcinógenos:

El benceno

El benceno del etilo

La primacia

Níquel

El cadmio

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

Toluene

La primacia

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

El benceno

La primacia

El cadmio

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

- El benceno
- Toluene
- 1-metilo-2-pyrrolidone
- La primacia
- El cadmio

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.
- H250 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
- H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H316 Produce una leve irritación de la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H360D Puede dañar 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.

The following sections have changed since the previous revision.

Fin de la FISPQ