

# QHA5073\_A3

## Hoja de datos de seguridad de los materiales INTERZINC 22 GRAY



	Pedido de ventas: {SalesOrd}
N.º de referencia de ventas por volumen:	QHA5073
Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS):	11/18/2009
Número de revisión de la MSDS:	A3-1

1. Identificación de la preparación y la empresa
--

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto	INTERZINC 22 GRAY
N.º de referencia de ventas por volumen	QHA5073

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Según toxicidad de los datos enumerados en la sección 11 & 12, el producto requiere el siguiente etiquetado:

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

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 ácido de Silícic, el ester del etilo, Número de CAS: 0011099-06-2	10 - 25	----	[1]
	10 - 25		[1][2]

El Propylene glycol monomethyl éter Número de CAS: 0000107-98-2		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	
El alcohol de Isopropyl Número de CAS: 0000067-63-0	10 - 25	Flam. Liq. 2;H225 ojo Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	[1][2]
Cuarzo Número de CAS: 0014808-60-7	10 - 25	Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373	[1][2]
El silicate del etilo Número de CAS: 0000078-10-4	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 ojo Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	[1][2]
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 Diethylene glycol monobutyl éter Número de CAS: 0000112-34-5	1.0 - 10	ojo Irrit. 2;H319	[1]
Sílice, el cristobalite, Número de CAS: 0014464-46-1	1.0 - 10	----	[1][2]
Celuloso, éter del etilo Número de CAS: 0009004-57-3	1.0 - 10	----	[1]
El benceno del etilo Número de CAS: 0000100-41-4	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 Asp. Tox. 1;H304 ojo Irrit. 2;H319 piel Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373	[1][2]
Kieselguhr, cinza de refrigerante fluxo-se calcinou Número de CAS: 0068855-54-9	1.0 - 10	----	[1]
El cloruro de hidrógeno Número de CAS: 0007647-01-0	0.10 - 1.0	Press. Gas;H280 Acute Tox. 3;H331 piel Corr. 1A;H314	[1][2]
2-Methoxy-1-propanol Número de CAS: 0001589-47-5	0.10 - 1.0	Flam. Liq. 3;H226 Repr. 1B;H360D STOT SE 3;H335 piel Irrit. 2;H315 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**

## QHA5073\_A3

	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	Riesgo de lesiones graves en los ojos. No debe entrar en 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	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

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Guía de Respuesta a  
Emergencias (ERG)  
N.º

### 6. Medidas por liberación accidental

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

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protección de las manos

En el almacén

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### 7.3. Usos específicos finales

### 8. Controles de exposición y protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

Exposición

QHA5073\_A3

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000067-63-0	El alcohol de Isopropyl	OSHA	400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA500 ppm STEL; 1225 mg/m3 STEL
		ACGIH	200 ppm TWA400 ppm STEL
		NIOSH	400 ppm TWA; 980 mg/m3 TWA500 ppm STEL; 1225 mg/m3 STEL2000 ppm IDLH (10% LEL)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	200 ppm TWA400 ppm STEL
		México	400 ppm TWA LMPE-PPT; 980 mg/m3 TWA LMPE-PPT500 ppm STEL [LMPE-CT]; 1225 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	310 ppm TWA LT; 765 mg/m3 TWA LT
0000078-10-4	El silicate del etilo	OSHA	100 ppm TWA; 850 mg/m3 TWA
		ACGIH	10 ppm TWA
		NIOSH	10 ppm TWA; 85 mg/m3 TWA700 ppm IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	10 ppm TWA
		México	10 ppm TWA LMPE-PPT; 85 mg/m3 TWA LMPE-PPT30 ppm STEL [LMPE-CT]; 255 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0000100-41-4	El benceno del etilo	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL
		ACGIH	20 ppm TWA
		NIOSH	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL800 ppm IDLH (10% LEL)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA
		México	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m3 TWA LMPE-PPT125 ppm STEL [LMPE-CT]; 545 mg/m3 STEL [LMPE-CT]
		Brasil	78 ppm TWA LT; 340 mg/m3 TWA LT
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
0000112-34-5	El Diethylene glycol monobutyl éter	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	10 ppm TWA (inhalable fraction and vapor)
		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	

QHA5073\_A3

			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
0001589-47-5	2-Methoxy-1-propanol	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
0007647-01-0	El cloruro de hidrógeno	OSHA	5 ppm Ceiling; 7 mg/m3 Ceiling
		ACGIH	2 ppm Ceiling
		NIOSH	5 ppm Ceiling; 7 mg/m3 Ceiling50 ppm IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	2 ppm Ceiling
		México	Ningún Límite Establecido
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0009004-57-3	Celuloso, éter del etilo	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
0011099-06-2	El ácido de Silicic, el ester del etilo,	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
0014464-46-1	Sílice, el cristobalite,	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	0.025 mg/m3 TWA (respirable fraction)
		NIOSH	0.05 mg/m3 TWA (respirable dust)25 mg/m3 IDLH (respirable dust)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	0.05 mg/m3 TWA (designated substances regulation, respirable, listed under Silica, crystalline)0.05 mg/m3 TWA (respirable fraction, listed under Silica, crystalline)
		México	0.05 mg/m3 TWA LMPE-PPT (respirable fraction)
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0014808-60-7	Cuarzo	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	0.025 mg/m3 TWA (respirable fraction)
		NIOSH	0.05 mg/m3 TWA (respirable dust)50 mg/m3 IDLH (respirable dust)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	0.10 mg/m3 TWA (designated substances regulation, respirable, listed under Silica, crystalline)0.10 mg/m3 TWA (respirable fraction, listed under Silica, crystalline)
		México	0.1 mg/m3 TWA LMPE-PPT (respirable fraction)
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0068855-54-9	Kieselguhr, cinza de	OSHA	Ningún Límite Establecido

QHA5073\_A3

refrigerante fluoro-se calcinou	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
0000067-63-0	El alcohol de Isopropyl	NIOSH	Mucous membrane irritation; possible carcinogenic effects
0000078-10-4	El silicate del etilo	NIOSH	ojo and nariz irritation; lung liver
0000100-41-4	El benceno del etilo	NIOSH	ojo piel
0000107-98-2	El Propylene glycol monomethyl éter	NIOSH	ojo nariz
0000112-34-5	El Diethylene glycol monobutyl éter	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0001330-20-7	Xylenes (o -, m -, p - el isomers)	NIOSH	Central nervous system depressant; respiratory and ojo irritation
0001589-47-5	2-Methoxy-1-propanol	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0007647-01-0	El cloruro de hidrógeno	NIOSH	ojo mucous membrane
0009004-57-3	Celuloso, éter del etilo	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0011099-06-2	El ácido de Silicic, el ester del etilo,	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0014464-46-1	Sílice, el cristobalite,	NIOSH	Enfermedad pulmonar crónica (silicosis)
0014808-60-7	Cuarzo	NIOSH	Enfermedad pulmonar crónica (silicosis)
0068855-54-9	Kieselguhr, cinza de refrigerante fluoro-se calcinou	NIOSH	Ningún Límite Establecido

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0000067-63-0	El alcohol de Isopropyl	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;
0000078-10-4	El silicate del etilo	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0000100-41-4	El benceno del etilo	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;
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;
0000112-34-5	El Diethylene glycol monobutyl 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;
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;
0001589-47-5	2-Methoxy-1-propanol	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;
0007647-01-0	El cloruro de hidrógeno	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No

QHA5073\_A3

		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No;
0009004-57-3	Celuloso, éter del etilo	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;
0011099-06-2	El ácido de Silícic, el éster del etilo,	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;
0014464-46-1	Sílice, el cristobalite,	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: Yes
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: Yes; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0014808-60-7	Cuarzo	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: Yes
		TPN	Conocido: Yes; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: Yes; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
0068855-54-9	Kieselguhr, cinza de refrigerante fluxo-se calcinou	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;

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio

Ojos

Piel

Controles de ingeniería

Otras prácticas laborales

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Umbral olfativo

pH

Punto de fusión / punto de congelación

Punto inicial de ebullición y rango de ebullición

Punto de inflamación

Tasa de evaporación (éter = 1)

Inflamabilidad (sólido, gas)

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite inferior de explosión;:

Límite explosivo superior:

Presión de vapor (Pa)

Densidad del vapor

Gravedad específica 0.00

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)

Temperatura de autoignición

Temperatura de descomposición (°C)

Viscosidad (cSt)

Porcentaje de COV Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto

VOHAP content (gm/litre of paint) 0.00 (as supplied)

VOHAP content (gm/litre of Solid Coating) 0.00 (as supplied)

10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad  
 10.2. Estabilidad química  
 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
 10.4. Condiciones que deben evitarse  
 10.5. Materiales incompatibles  
 10.6. Productos de descomposición peligrosos

## 11. Información toxicológica

toxicidad aguda

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas	Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas
El ácido de Silícic, el ester del etilo, - (11099-06-2)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
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
El alcohol de Isopropyl - (67-63-0)	4,710.00, Rata - Categoría: 5	12,800.00, Rata - Categoría: NA	72.60, Rata - Categoría: NA	No existen datos.
Cuarzo - (14808-60-7)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos
El silicate del etilo - (78-10-4)	6,270.00, Rata - Categoría: NA	5,878.00, Conejo - Categoría: NA	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 Diethylene glycol monobutyl éter - (112-34-5)	5,660.00, Rata - Categoría: NA	2,700.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos.
Sílice, el cristobalite, - (14464-46-1)	No existen datos	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
Celuloso, éter del etilo - (9004-57-3)	5,000.00, Rata - Categoría: 5	5,000.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos.
El benceno del etilo - (100-41-4)	3,500.00, Rata - Categoría: 5	15,433.00, Conejo - Categoría: NA	17.20, Rata - Categoría: 4	No existen datos
Kieselguhr, cinza de refrigerante fluxo-se calcinou - (68855-54-9)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
El cloruro de hidrógeno - (7647-01-0)	900.00, Conejo - Categoría: 4	5,010.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos
2-Methoxy-1-propanol - (1589-47-5)	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)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad por gérmenes	No clasificado	No aplicable
Carcinogenicidad	No clasificado	No aplicable

QHA5073\_A3

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

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
El ácido de Silícic, el éster del etilo, - (11099-06-2)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
El Propylene glycol monomethyl éter - (107-98-2)	1,000.00, Oncorhynchus mykiss	500.00, Daphnia magna	1,000.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum
El alcohol de Isopropyl - (67-63-0)	1,400.00, Lepomis macrochirus	100.00, Daphnia magna	100.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Cuarzo - (14808-60-7)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
El silicate del etilo - (78-10-4)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Xylenes (o -, m -, p - el isomers) - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
El Diethylene glycol monobutyl éter - (112-34-5)	1,300.00, Lepomis macrochirus	100.00, Daphnia magna	No Disponible
Sílice, el cristobalite, - (14464-46-1)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Celuloso, éter del etilo - (9004-57-3)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
El benceno del etilo - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Kieselguhr, cinza de refrigerante fluxo-se calcinou - (68855-54-9)	No Disponible	No Disponible	0.00 ( hr),
El cloruro de hidrógeno - (7647-01-0)	282.00, Gambusia affinis	260.00, Crangon crangon	No Disponible
2-Methoxy-1-propanol - (1589-47-5)	No Disponible	No Disponible	No Disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

12.6. Otros efectos adversos

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

14. Información de transporte

- 14.1. Número ONU
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

DOT (Transporte doméstico de superficie)	IMO / IMDG (Transporte marítimo)
Nombre correcto de envío según el DOT	Nombre correcto de envío según el IMDG
Clase de riesgo según el DOT	Clase de riesgo según el IMDG
Número de la ONU / NA	Subclase
Grupo de embalaje del DOT	Grupo de embalaje según el IMDG
Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT gal. / libras	Código de referencia del sistema 28

- 14.4. Grupo de embalaje
- 14.5. Peligros para el medio ambiente
  - Código Contaminante marino: 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  
 Clasificación según el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS)

- 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 benceno del etilo (1000 lb final RQ; 454 kg final RQ)
  - El cloruro de hidrógeno (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)
  - Xylenes (o -, m -, p - el isomers) (100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ)
- Extremamente Peligroso EPCRA 302:
  - El cloruro de hidrógeno (500 lb TPQ (gas only))
- Químicos Tóxicos EPCRA 313:
  - El benceno del etilo
  - El cloruro de hidrógeno
  - El alcohol de Isopropyl
  - Xylenes (o -, m -, p - el isomers)
- Mass. Substancias RTK:

El benceno del etilo  
El silicate del etilo  
El alcohol de Isopropyl  
El Propylene glycol monomethyl éter  
Cuarzo  
Sílice, el cristobalite,  
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Substancias RTK Penn:

El benceno del etilo  
El silicate del etilo  
El alcohol de Isopropyl  
Kieselguhr, cinza de refrigerante fluxo-se calcinou  
El Propylene glycol monomethyl éter  
Cuarzo  
Sílice, el cristobalite,  
El ácido de Silicic, el ester del etilo,  
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

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 benceno del etilo  
El silicate del etilo  
El alcohol de Isopropyl  
El Propylene glycol monomethyl éter  
Cuarzo  
Sílice, el cristobalite,  
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Substancias peligrosos especiales N.J.:

El alcohol del etilo  
El benceno del etilo  
El silicate del etilo  
El cloruro de hidrógeno  
El alcohol de Isopropyl  
El Propylene glycol monomethyl éter  
Cuarzo  
Sílice, el cristobalite,  
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

El benceno del etilo  
El cloruro de hidrógeno  
El alcohol de Isopropyl  
Xylenes (o -, m -, p - el isomers)

Proposición 65 - Carcinógenos:

El alcohol del etilo  
El benceno del etilo  
Cuarzo

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:

El alcohol del etilo

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

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.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

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.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Fin de la FISPQ