

## Hoja de datos de seguridad de los materiales

INTERZINC 2277



N.º de referencia de ventas por volumen: QHA070  
 06/06/2016  
 Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): A4  
 Número de revisión de la MSDS:

## 1. Identificación de la preparación y la empresa

## 1.1. Identificador del producto

Identidad del producto INTERZINC 2277

Bulk Sales Reference Number QHA070

## 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 Ltda

**ARGENTINA:**

Ruta Panamericana Km 37,5

Garin, Buenos Aires

PO Box: B1606DQE

**CHILE:**

Calle Limache El Salto, 3363 Local 3

Viña del Mar, Chile

C.P. 2520642 - Rut 76.048140-8

**BRAZIL:**

Avenida Paiva, 999 - Neves

Sao Goncalo, RJ

24426-148 Brazil

Emergencia

Suatrans Cotec

SUATRANS

0800 7071 767 o 0800 7077 022 o 0800 17 2020 o

55\*2\*7500 (24 hr)

800 550 777

International Paint

**ARGENTINA:**

+54 3327 44 7777

**CHILE:**

+56 32 267 1174

**BRAZIL:**

+55 21 2199-7100

Servicio de toxicología

0800-0148110 or +55 11 3069-8571

Servicio de atención al cliente

**ARGENTINA:**

+54 3327 44 7777 Fax: +54 3327 44 7738

**CHILE:**

+56 32 267 1174 Fax: +56 32 263 1496

**BRAZIL:**

+55 21 2199-7100 Fax: +55 21 2199-7124

## 2. Identificación de riesgos del producto

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Flam. Liq. 2;H225

Acute Tox. 5;H303

Acute Tox. 4;H312

Acute Tox. 4;H332

piel Irrit. 2;H315

ojo Irrit. 2;H319

Repr. 1B;H360D

Aquatic Acute 3;H402

## 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.

H303 La ingesta puede ser perjudicial.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H402 Perjudicial para los organismos acuáticos.

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.

P261 Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Utilice guantes protectores / protección ocular / protección facial.

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.

P304+312 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Consultar a un médico.

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P337+313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P340 Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370 En caso de incendio: Polvos quimicos secos, CO<sub>2</sub>, 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.

|  |
|--|
| 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 %     |
|--|------------|
| Caolín<br>Número de CAS: 0001332-58-7                              | 10 - 25    |
| El Propylene glycol monomethyl éter<br>Número de CAS: 0000107-98-2 | 10 - 25    |
| 2-Butoxyethanol<br>Número de CAS: 0000111-76-2                     | 10 - 25    |
| Xylenes (o -, m -, p - el isomers)<br>Número de CAS: 0001330-20-7  | 1.0 - 10   |
| El benceno del etilo<br>Número de CAS: 0000100-41-4                | 1.0 - 10   |
| 2-Methoxy-1-propanol<br>Número de CAS: 0001589-47-5                | 0.10 - 1.0 |
|  | 0.10 - 1.0 |

## QHA070\_A4

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| El cloruro de hidrógeno     |  |
| Número de CAS: 0007647-01-0 |  |

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|               |   |
|---------------|---|
| Generalidades | Quítese la vestimenta y el calzado contaminado. Pida atención médica de inmediato. Lave la vestimenta antes de volver a usarla. Limpie a fondo o deseche el calzado contaminado.  |
| Inhalación    | Si se inhala, vaya a un lugar con aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Si respira con dificultad, suminístrele oxígeno. Pida atención médica de inmediato.   |
| Ojos          | En caso de producirse el contacto, lave los ojos de inmediato con mucha agua durante al menos 15 minutos. Pida atención médica de inmediato.  |
| Piel          | En caso de producirse el contacto, lave la piel de inmediato con jabón y mucha agua. Pida atención médica de inmediato.   |
| Ingestión     | Si lo ingiere, comuníquese de inmediato con el servicio de toxicología al 1-800-854-6813. NO induzca el vómito salvo que el personal médico así se lo pida. Nunca le suministre nada por la boca a una persona que está inconsciente. |

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                     |  |
|---------------------|--|
| Descripción general | AVISO: Ciertos informes han asociado la sobreexposición ocupacional reiterada y prolongada a los solventes con lesiones permanentes del cerebro y del sistema nervioso. El uso inadecuado intencional que se obtiene al concentrar e inhalar el contenido deliberadamente puede ser perjudicial o mortal. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. |
| Inhalación          | Perjudicial si se inhala. Provoca irritación de la nariz y la garganta. Los vapores pueden afectar el cerebro y el sistema nervioso causando mareos, dolor de cabeza y náusea.   |
| Ojos                | Provoca irritación severa de los ojos. Evite el contacto con los ojos.   |
| Piel                | Provoca irritación de la piel. Puede 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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Métodos de extinción apropiados  | Agua en forma de neblina, CO <sub>2</sub> , espuma o polvo químico seco.                              |
| Métodos de extinción inadecuados | No utilice el jet de agua en el fuego   |
| Peligros específicos             | Puede liberar humos o los gases tóxicos durante el burning. Para la descomposición vea la sección 10. |

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Métodos especiales | Evacue el área y luchar el fuego en una distancia de seguridad contra el viento. Utilice el agua en niebla para refrescar los envases cerca del fuego. Guarde la salida de la alcantarilla que entra. La extinción del agua se debe disponer según la legislación local. |
|--------------------|--|

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Protección del bombero | In fire case, to use personal respiratory device and suits for protection. |
|------------------------|--|

### 6. Medidas por liberación accidental

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Precauciones personales | ELIMINE TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN (prohibido fumar, centellas, chispas o llamas en las áreas de urgencia). Use equipos eléctricamente aislados, que no produzcan centellas y absorbentes para manarizar el material derramado. No toque ni camine sobre el material derramado.   |
| Seguridad pública       | Llame Suatrans Cotec 0800 7071 767 o 0800 7077 022 o 0800 17 2020 o 55*2*7500 (24 hr) para una respuesta de emergencia. Aísle el área del derramamiento, de preferencia de 25 a 50 metros. Mantenga el personal no autorizado alejado. Manténgase contra el viento. Aléjese de áreas bajas. Ventile espacios cerrados antes de entrar.<br>GRANDES DERRAMAMIENTOS: considere la evacuación inicial a favor del viento |

## QHA070\_A4

por lo menos a 300 metros. Intente impedir el derramamiento si puede ser hecho sin riesgos. Evite la entrada en vías de agua, alcantarillados, sótanos o áreas restringidas. Una espuma supresora de vapor puede ser usada para reducir vapores.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Intente impedir el derramamiento si puede ser hecho sin riesgos. Evite la entrada en vías de agua, alcantarillados, sótanos o áreas restringidas. Una espuma supresora de vapor puede ser usada para reducir vapores.

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

Limpie el método Absorba o cubra con tierra seca, arena u otros materiales no combustibles y transfiera para recipientes. Use herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manejar los embalajes con cuidado para evitar daños y derramamientos, no presurice.

Siga las precauciones del rótulo.

Evitar contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalación de vapor y pulverizaciones.

Usar protección individual de acuerdo con la sección 8.

Está prohibido fumar, comer y beber en las áreas de uso y aplicación. Todas las fuentes de ignición (superficies calientes, chispas, llamas, motores y equipos eléctricos, apiladoras, etc.) deben ser extintas de las áreas durante su uso.

Las áreas de almacenamiento, preparación y aplicación deben ser ventiladas. El producto puede tener propiedad de almacenar carga electrostática. Usar siempre cabo tierra en las transferencias del producto o solvente.

Vestuario antiestático (por lo menos 60% de fibra natural) y calzado antiestático deben ser usados.

Para los productos a base de solventes: los vapores de solventes son más pesados que el aire y pueden formar mezclas explosivas con el aire. Para los productos a base de agua: No requieren cuidados especiales.

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

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

## 8. Controles de exposición y protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Exposición

| CAS N.º      | Ingrediente                         | Fuente | Valor  |
|--------------|-------------------------------------|--------|--|
| 0000100-41-4 | El benceno del etilo                | ACGIH  | 20 ppm TWA   |
|              |                                     | Brasil | 78 ppm TWA LT; 340 mg/m <sup>3</sup> TWA LT                            |
| 0000107-98-2 | El Propylene glycol monomethyl éter | ACGIH  | 50 ppm TWA 100 ppm STEL  |
|              |                                     | Brasil | Ningún Límite Establecido  |
| 0000111-76-2 | 2-Butoxyethanol                     | ACGIH  | 20 ppm TWA   |
|              |                                     | Brasil | 39 ppm TWA LT; 190 mg/m <sup>3</sup> TWA LT                            |
| 0001330-20-7 | Xylenes (o -, m -, p - el isomers)  | ACGIH  | 100 ppm TWA 150 ppm STEL   |
|              |                                     | Brasil | 78 ppm TWA LT; 340 mg/m <sup>3</sup> TWA LT                            |
| 0001332-58-7 | Caolín                              | ACGIH  | 2 mg/m <sup>3</sup> TWA (particulate matter containing no asbestos and |
|              |                                     | Brasil | Ningún Límite Establecido  |
| 0001589-47-5 | 2-Methoxy-1-propanol                | ACGIH  | Ningún Límite Establecido  |
|              |                                     | Brasil | Ningún Límite Establecido  |
| 0007647-01-0 | El cloruro de hidrógeno             | ACGIH  | 2 ppm Ceiling  |
|              |                                     | Brasil | Ningún Límite Establecido  |

#### Datos de salud

| CAS N.º      | Ingrediente                         | Fuente | Valor   |
|--------------|-------------------------------------|--------|---|
| 0000100-41-4 | El benceno del etilo                | NIOSH  | ojo piel  |
| 0000107-98-2 | El Propylene glycol monomethyl éter | NIOSH  | ojo nariz   |
| 0000111-76-2 | 2-Butoxyethanol                     | NIOSH  | Adverse effects on blood and hematopoietic system tissue irritation |
| 0001330-20-7 | Xylenes (o -, m -, p - el isomers)  | NIOSH  | Central nervous system depressant; respiratory and ojo irritation   |
| 0001332-58-7 | Caolín                              | NIOSH  | piel and mucous membrane injury respiratory effects                 |
| 0001589-47-5 | 2-Methoxy-1-propanol                | NIOSH  | Ningún Límite Establecido   |
| 0007647-01-0 | El cloruro de hidrógeno             | NIOSH  | ojo mucous membrane   |

QHA070\_A4

Datos de agentes cancerígenos

| CAS N.º      | Ingrediente                         | Fuente | Valor   |
|--------------|-------------------------------------|--------|---|
| 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;  |
| 0000111-76-2 | 2-Butoxyethanol                     | 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; |
| 0001332-58-7 | Caolín                              | OSHA   | Seleccionar agente cancerígeno: No                                  |
|              |                                     | TPN    | Conocido: No; Sospechado: No  |
|              |                                     | IARC   | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;  |
| 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  |
|              |                                     | IARC   | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No; |

8.2. Controles de la exposición

- Protección respiratoria** Escoja El equipo adecuado para fornecer protección contra los ingredientes listados em La sección 3 de este documento. Verifique La ventilación Del ambiente durante aplicación y El secado. En caso de ojos llorosos, dolor de cabeza, temblores y tontura, eso indica que los niveles de polvo y/o vapores están superiores a los límites establecidos. Utilice mascarilla de respiración con filtros para vapores orgánicos o gases tóxicos que proteja adecuadamente (con certificado de aprobación- CA) durante y después de la aplicación. Para el uso siga instrucciones del fabricante del respirador.
- Protección del ojo y de la cara** Evite contacto con los ojos. El Equipo de protección debe ser seleccionado para proporcionar protección a la exposición de los químicos listados en la sección 8. Dependiendo de las condiciones de uso, equipos de protección de los ojos, rostro y cabeza deben ser solicitados para prevenir el contacto. El equipo debe ser minuciosamente limpio o desechado después de usado.
- Protección de la piel y del cuerpo** El equipo de protección debe ser seleccionado para fornecer protección a la exposición a los químicos listados en la sección 8. Dependiendo de las condiciones de uso, delantales protector, guantes (nitrilo, neopreno), botas, protección del rostro y cabeza deben ser solicitados para prevenir el contacto. El equipo debe ser minuciosamente limpio y desechado después del uso.
- Controles de ingeniería** Evite la formación de vapores abriendo todas las ventanas y puertas para obtener ventilación cruzada.
- Precations especial** Lavador de ojos y duchas de emergencia deben estar disponibles en las proximidades inmediatas para cualquier emergencia. Mantenga una buena higiene personal. Lave las manos antes de comer, beber, etc. Quítese la ropa sucia y lávela minuciosamente antes de volver a usarla. Dúchese después del trabajo usando bastante agua y jabón.

9. Propiedades físicas y químicas

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Aspecto         | Incoloro Líquido |
| Umbral olfativo | Sin medir        |

## QHA070\_A4

|   |  |
|---|--|
| pH  | Ningún Límite Establecido  |
| Punto de fusión / punto de congelación                        | Sin medir  |
| Punto inicial de ebullición y rango de ebullición             | 100 (°C) 212 (°F)  |
| Punto de inflamación  | 13 (°C) 55 (°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:: 1.1<br><br>Limite explosivo superior: Ningún Límite Establecido |
| Presión de vapor (Pa)   | Sin medir  |
| Densidad del vapor  | Mas pesado que el aire.  |
| Gravedad específica   | 1.16   |
| 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

Mantener alejados los agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos o fuertemente ácidos de forma a evitar probables reacciones exotérmicas.

#### 10.2. Estabilidad química

Este producto es estable

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Una Polimerización peligrosa no ocurrirá. No es sensible al impacto mecánico. Calor y vapores en exceso pueden ser generados en caso de manarizo incorrecto.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejados los agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos o fuertemente ácidos de forma a evitar probables reacciones exotérmicas.

Oxidante fuertes

#### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidante fuertes

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede liberar vapores tóxicos en el proceso de soldadura. Los vapores pueden producir Dióxido y Monóxido de Carbono.

### 11. Información toxicológica

toxicidad aguda

Nota: Informes han asociado exposiciones ocupacionales repetidas y prolongadas a los solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. El uso intencional impropio por concentración deliberada e inhalación del contenido puede ser perjudicial o fatal. Evite el contacto con los ojos, piel y ropas. No fue fornecida ninguna información adicional sobre este producto. Ver secciones 3 y 8 para datos Químicos específicos.

| Ingrediente                                      | Oral LD50, mg/kg              | Piel LD50, mg/kg                  | Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas | Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Caolín - (1332-58-7)                             | No existen datos. NA          | No existen datos. NA              | No existen datos. NA                | 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. NA                | No existen datos. NA                |
| 2-Butoxyethanol - (111-76-2)                     | 470.00, Rata - Categoría: 4   | 220.00, Conejo - Categoría: 3     | 2.21, Rata - Categoría: 3           | No existen datos. NA                |
| 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                |

QHA070\_A4

|                                       |                               |                                   |                            |                      |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 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. NA |
| 2-Methoxy-1-propanol - (1589-47-5)    | No existen datos. NA          | No existen datos. NA              | No existen datos. NA       | No existen datos.    |
| El cloruro de hidrógeno - (7647-01-0) | 900.00, Conejo - Categoría: 4 | 5,010.00, Conejo - Categoría: NA  | No existen datos. NA       | No existen datos. NA |

| Elemento  | Categoría      | Riesgo                                 |
|---|----------------|--|
| Toxicidad aguda (boca)  | 5              | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |
| Toxicidad aguda (piel)  | 4              | Nocivo en contacto con la piel.        |
| Toxicidad aguda (inhalación)                                      | 4              | Nocivo si se inhala.                   |
| Deterioro/irritación de la piel                                   | 2              | Provoca irritación cutánea.            |
| Lesión/irritación en los ojos                                     | 2              | Provoca irritación ocular grave.       |
| Sensibilidad (respiratoria)                                       |                | No aplicable                           |
| Sensibilización (piel)  |                | No aplicable                           |
| Toxicidad por gérmenes  | No clasificado | No aplicable                           |
| Carcinogenicidad  |                | No aplicable                           |
| Toxicidad reproductiva  | 1B             | Puede dañar al feto.                   |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (una sola exposición)  |                | No aplicable                           |
| Toxicidad sistémica en órganos específicos (exposición reiterada) |                | No aplicable                           |
| Peligro por aspiración  | No clasificado | No aplicable                           |

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

La preparación ha sido evaluada siguiendo el método convencional de la Directiva 199/45/CE de Preparados Peligrosos y se clasifica de acuerdo a los mismos que para el medio ambiente. Para más detalles, véanse las secciones 8 y 11. No hay datos disponibles sobre el producto. Evitar la contaminación de los desagües o cursos de agua

Ecotoxicidad en el medio acuático

| Ingrediente                                      | 96 hr LC50 fish, mg/l         | 48 hr EC50 crustacea, mg/l | ErC50 algae, mg/l                             |
|--|-------------------------------|----------------------------|---|
| Caolín - (1332-58-7)                             | 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   |
| 2-Butoxyethanol - (111-76-2)                     | 220.00, Peces (Piscis)        | 1,000.00, Daphnia magna    | 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 benceno del etilo - (100-41-4)                | 4.20, Oncorhynchus mykiss     | 2.93, Daphnia magna        | 3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata |
| 2-Methoxy-1-propanol - (1589-47-5)               | No Disponible                 | No Disponible              | No Disponible                                 |
| El cloruro de hidrógeno - (7647-01-0)            | 282.00, Gambusia affinis      | 260.00, Crangon crangon    | 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

## QHA070\_A4

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

|  |  |
|--|--|
| General                                | Nota: La disposición de los residuos debe estar de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.  |
| Método de tratamiento y de disposición | Producto: El tratamiento y la disposición del producto deben ser evaluados de acuerdo con la legislación local.<br>Restos del producto: Residuos que no serán utilizados deben ser desechados de acuerdo con la legislación local.<br>Embalaje usado: No reutilizar el embalaje. Encaminar para reciclaje en local apropiado o desechar de acuerdo con la legislación local. |

|                               |
|-------------------------------|
| 14. Información de transporte |
|-------------------------------|

14.1. Número ONU 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Tinta

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

| Transporte superficial doméstico   | IMO / IMDG (Transporte marítimo)  |
|--|---|
| Nombre apropiado del envío <span style="float: right;">Tinta</span>                                    | Nombre correcto de envío según el IMDG <span style="float: right;">PAINT</span> |
| Clase del peligro <span style="float: right;">3</span>   | Clase de riesgo según el IMDG <span style="float: right;">3</span>              |
| Número de la ONU / NA <span style="float: right;">1263</span>  | Número de la ONU / NA <span style="float: right;">1263</span>                   |
| Grupo de empaquetado <span style="float: right;">II</span>   | Grupo de embalaje según el IMDG <span style="float: right;">II</span>           |
| Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT <span style="float: right;">108 gal. / 1044 libras</span> | Código de referencia del sistema <span style="float: right;">28</span>          |
| Número del riesgo <span style="float: right;">33</span>  | EMS <span style="float: right;">F-E,S-E</span>                                  |
|  | Contaminante del Mar <span style="float: right;">No</span>                      |

#### Transporte Aéreo (ICAO-ITI / IATA-DGR)

|   |
|---|
| Nombre apropiado del envío <span style="float: right;">PAINT</span> |
| Clase del peligro <span style="float: right;">3</span>              |
| Número de la ONU / NA <span style="float: right;">1263</span>       |
| Grupo de empaquetado <span style="float: right;">II</span>          |

14.4. Grupo de embalaje II

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD) Contaminante marino: No

#### 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 | Decreto 2.657, de 03/07/98, relativo a la Seguridad en la Utilización de Productos Químicos en el Trabajo |
|-------------------------------|---|



## QHA070\_A4

Decreto Ley N 96.044 de 18.05.88: reglamentación del Transporte Terrestre de Productos Peligrosos  
Decreto 1.797, de 25/01/1996, Relación de los Productos Peligrosos en el Ámbito del MERCOSUR  
Resolución ANTT No 420: Instrucciones Complementarias AL Reglamento de Transporte Terrestre de Productos Peligrosos  
Portaría número 3214 do MTE  
NBR 7500: Identif. para el transporte terrestre, manarizo, desplazamiento y almacenado de productos.  
NBR 7501: Terminología - Transporte de Productos Peligrosos  
NBR 7503: Transporte terrestre de productos peligrosos Ficha de emergencia y sobre Características, dimensiones y relleno.  
NBR 9735: Conjunto de Equipos para Emergencia en el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos - Procedimientos 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.

### 16. Otra información

La información contenidas en esta Ficha de Informaciones de Seguridad de Producto Químico (FISPQ) tiene el propósito de ser una descripción de los requisitos de seguridad del producto, que fue obtenida a partir de la literatura y la legislación actual específica sobre materias primas / ingredientes. Por esta razón, la exactitud de los datos aquí contenidos no está expresa o implícitamente garantizada por el Fabricante. El producto no debe ser utilizado para otros fines que no sean los especificados por el Fabricante. Le corresponde siempre al usuario la responsabilidad de tomar todas las medidas necesarias para el buen cumplimiento de lo dispuesto en esta FISPQ, así como las exigencias expresas en los reglamentos y legislación vigente.

#### Referencias bibliográficas:

- Council Directive 67/548/EEC of 27 June 1967 - Ministerio do Trabajo y Empleo - Portaría No. 3.214 de 08 de Junio de 1978.

- ABNT NBR 14725 (Partes I, II, III e IV) - Productos Químicos - Informaciones sobre seguridad, salud y medio ambiente.

Uso específico: Producto solamente para uso profesional, consultar el Boletín Técnico del producto.

CAS: Número de registro en el Chemical Abstract Service - es un número de registro designado por American Chemical Society (Sociedad Química Americana) que identifica únicamente un componente químico específico.

QHA070\_A4

Fin de la FISPQ



Llamamos su atención para la Ficha técnica del producto , la cual junto con esta Ficha de Seguridad y con el rótulo del embalaje , incluyen la información completa sobre este producto. Copias de la Ficha técnica del producto pueden ser fornecidas por la International Paint a pedido o a través de nuestros sitios en la Internet [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com) o [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)