

# QHA346\_A0

Hoja de datos de seguridad de los materiales  
INTERLINE 344 PART B



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

Pedido de ventas: {SalesOrd}  
QHA346  
04/19/2017  
A0-3

## 1. Identificación de la preparación y la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Identidad del producto INTERLINE 344 PART B  
N.º de referencia de ventas por volumen QHA346

### 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

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:



Atención.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

P501 Deseche contenedor y contenido de acuerdo con la legislación local y nacional.

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  |
|--|----------|--|--------|
| Cinc<br>Número de<br>CAS: 0007440-66-6             | 75 - 100 | Water<br>react. 1;H260<br>Pyr. Sol. 1;H250<br>Aquatic Acute<br>1;H400<br>Aquatic Chronic<br>1;H410 | [1]    |
| El óxido de cinc<br>Número de<br>CAS: 0001314-13-2 | 1.0 - 10 | Aquatic Acute<br>1;H400<br>Aquatic Chronic<br>1;H410   | [1][2] |

[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. |
| 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

PEQUEÑOS INCENDIOS: NO UTILICE AGUA, ESPUMA NI CO2. Sofocar los incendios metálicos con agua puede generar gas hidrógeno, un riesgo de explosión extremadamente alto, en particular si el incendio ocurre en un área confinada. Utilice arena SECA, polvo de grafito, extintores a base de cloruro de sodio seco, polvo Met-L-X o G-1. Es preferible confinar o sofocar los incendios metálicos en lugar de aplicar agua. Quite los contenedores del área del incendio, si puede hacerlo sin correr riesgos.

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

## QHA346\_A0

Puede generar una reacción violenta o explosiva al entrar en contacto con el agua. El material se puede transportar en líquidos inflamables. Se puede encender ante la presencia de fricción, calor, chispas o llamas. Puede arder ante el calor intenso. El polvo o los humos pueden formar mezclas explosivas en el aire. Los contenedores pueden explotar al calentarse. Se puede encender nuevamente después de extinguido el incendio.

### 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 170

Emergencias (ERG)

N.º

## 6. Medidas por liberación accidental

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

ELIMINE TODAS LAS FUENTES DE IGNICION: (prohibido fumar, centellas, chispas o llamas a las áreas de urgencia.) no toque o camine sobre el material derramado. Intente impedir el escape si puede hacerlo sin riesgos. Evite entrar a vías de agua, cloacas, sótanos, o áreas restringidas. Use solamente equipamientos que no produzcan centellas para recolectar el material derramado y transfiera para recipientes para posterior inutilización. NO RECOJA AGUA DE DENTRO DE LOS RECIPIENTES.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

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

Para asistencia en caso de emergencias, LLAME A CHEMTREC al (800)-424-9300. Aísle el derrame o el área de la pérdida de inmediato con un espacio mínimo de 25 a 50 metros (80 a 160 pies) en todas las direcciones. Mantenga alejado al personal no autorizado. Colóquese contra el viento.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Protección de las manos

No inhale el polvo.

Las partículas de polvo pequeñas son potencialmente explosivas cuando están suspendidas en el aire. No permita el contacto con el calor, las chispas, los equipos eléctricos y las llamas expuestas.

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.

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  |
|--------------|------------------|--------|--|
| 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  |  |

QHA346\_A0

|              |      |           |   |
|--------------|------|-----------|---|
|              |      |           | 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   |
| 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   |
|              |      | México    | Ningún Límite Establecido   |
|              |      | Brasil    | Ningún Límite Establecido   |

Datos de salud

| CAS N.º      | Ingrediente      | Fuente | Valor                     |
|--------------|------------------|--------|---------------------------|
| 0001314-13-2 | El óxido de cinc | NIOSH  | Metal fume fever          |
| 0007440-66-6 | Cinc             | NIOSH  | Ningún Límite Establecido |

Datos de agentes cancerígenos

| CAS N.º      | Ingrediente      | Fuente | Valor  |
|--------------|------------------|--------|--|
| 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; |
| 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; |

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**

## QHA346\_A0

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Otras prácticas laborales | De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, proporcione la ventilación adecuada.<br>Se debe disponer de fuentes para el lavado de ojos y regaderas de seguridad en las inmediaciones de todo punto de exposición potencial. Observe prácticas de higiene personal adecuadas. Lávese las manos antes de comer, beber, usar los baños, etc. Quítese la vestimenta sucia rápidamente y lávela a fondo antes de volver a usarla. Después de trabajar, dese un regaderazo con abundante cantidad de agua y jabón. |
|---------------------------|--|

|                                   |
|-----------------------------------|
| 9. Propiedades físicas y químicas |
|-----------------------------------|

|   |  |
|---|--|
| Aspecto   | Coloreado Líquido  |
| Umbral olfativo   | Sin medir  |
| pH  | Ningún Límite Establecido  |
| Punto de fusión / punto de congelación                        | Sin medir  |
| Punto inicial de ebullición y rango de ebullición             | Ningún Límite Establecido (°C) Ningún Límite Establecido(°F)   |
| Punto de inflamación  | Ningún Límite Establecido (°C) Ningún Límite Establecido(°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;; Ningún Límite Establecido<br>Limite explosivo superior: Ningún Límite Establecido |
| Presión de vapor (Pa)   | Sin medir  |
| Densidad del vapor  | Mas pesado que el aire.  |
| Gravedad específica   | 7.10   |
| Solubilidad en agua   | Sin medir  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)              | Sin medir  |
| Temperatura de autoignición                                   | Sin medir  |
| Temperatura de descomposición (°C)                            | Sin medir  |
| Viscosidad (cSt)  | Ningún Límite Establecido Sin medir  |
| Porcentaje de COV   | Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto  |

|                               |
|-------------------------------|
| 10. Estabilidad y reactividad |
|-------------------------------|

- 10.1. Reactividad  
No existen datos.
- 10.2. Estabilidad química  
Es un producto estable y no presentará una polimerización peligrosa.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
No existen datos.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
No existen datos.
- 10.5. Materiales incompatibles  
Potentes agentes oxidantes.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Puede generar una reacción violenta o explosiva al entrar en contacto con el agua. El material se puede transportar en líquidos inflamables. Se puede encender ante la presencia de fricción, calor, chispas o llamas. Puede arder ante el calor intenso. El polvo o los humos pueden formar mezclas explosivas en el aire. Los contenedores pueden explotar al calentarse. Se puede encender nuevamente después de extinguido el incendio.

|                              |
|------------------------------|
| 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.

QHA346\_A0

| Ingrediente                    | Oral LD50, mg/kg              | Piel LD50, mg/kg | Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas | Inhalación Vapor LD50, mg/L/4 horas |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Cinc - (7440-66-6)             | 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          |

| 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 |
| 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 |
| El óxido de cinc - (1314-13-2) | 1.10, Oncorhynchus mykiss       | 0.098, Daphnia magna       | 0.042 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata |

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

## QHA346\_A0

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Deséchelo según establecen las normas locales, estatales y federales. (Consulte además la información de la RCRA en la Sección 15, si corresponde).

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

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 14.1. Número ONU   | No Regularizado  |  |  |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                               | Polvo de zinc (No considerado peligroso por testes hechos de acuerdo con el manual de testes y criterios de la UN) |  |  |
| 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  | Polvo de zinc (No considerado peligroso por testes hechos de acuerdo con el manual de testes y criterios de la UN) | Nombre correcto de envío según el IMDG   |
|  |  |  | Polvo de zinc (No considerado peligroso por testes hechos de acuerdo con el manual de testes y criterios de la UN) |
|  | Clase de riesgo según el DOT   | No Regulable   | Clase de riesgo según el IMDG  |
|  |  |  | No Regulable<br>No corresponde<br>Subclase   |
|  | Número de la ONU / NA  | No Regularizado  |  |
|  | Grupo de embalaje del DOT  | No Regulable   | Grupo de embalaje según el IMDG  |
|  |  |  | No Regulable   |
|  | Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT   | 17 gal. / 1031 libras  | Código de referencia del sistema   |
|  |  |  | 12   |
| 14.4. Grupo de embalaje  | No Regulable   |  |  |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente  |  |  |  |
| Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMGD)                               | Contaminante marino: No ( Zinc )   |  |  |
| 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) | No Regulable   |
| Poluyentes Marinos tipo DOT (10%):<br>(sin lista de los ingredientes del producto)                       |  |
| Poluyentes marinos graves tipo DOT (1%):<br>(sin la lista de los ingredientes del producto)              |  |
| Substancias Químicas y RQs - EPCRA 311/312:  |  |

## QHA346\_A0

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:

Cinc

Mass. Substancias RTK:

Cinc

El óxido de cinc

Substancias RTK Penn:

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.:

Cinc

El óxido de cinc

Substancias peligrosos especiales N.J.:

Cinc

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:

Cinc

Proposición 65 - Carcinógenos:

El cadmio

La primacía

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:

La primacía

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:

El cadmio

La primacía

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:

El cadmio

La primacía

|                      |
|----------------------|
| 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:

H250 Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy 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