

# 7754D\_A0

Hoja de datos de seguridad de los materiales  
 INTERZONE 1000 NON SLIP AGGREGATE



N.º de referencia de ventas por volumen: 7754D  
 Fecha de revisión de la Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales (MSDS): 01/20/2016  
 Número de revisión de la MSDS: A0-2  
 Pedido de ventas: {SalesOrd}

## 1. Identificación de la preparación y la empresa

1.1. Identificador del producto  
 Identidad del producto: INTERZONE 1000 NON SLIP AGGREGATE  
 N.º de referencia de ventas por volumen: 7754D

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 3;H412 Nocivo 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:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Clasificación según el Salud: 1 Inflamabilidad: 0 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
	75 - 100	----	[1]

El óxido aluminio Número de CAS: 0001344-28-1			
El dióxido del titanio Número de CAS: 0013463-67-7	1.0 - 10	----	[1][2]
El óxido férrico Número de CAS: 0001309-37-1	1.0 - 10	----	[1][2]
Sílice, amorfo, Número de CAS: 0007631-86-9	1.0 - 10	----	[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	Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta.
Inhalación	Perjudicial si se inhala. Provoca irritación de la nariz y la garganta.
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

PEQUEÑOS INCENDIOS: Utilice polvo químico, CO<sub>2</sub>, rociador de agua o espuma.

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

El material puede arder pero no se enciende fácilmente. El fuego puede generar gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Los contenedores pueden explotar al calentarse.

##### 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 159

Emergencias (ERG)

N.<sup>o</sup>

#### 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 en los recipientes dañados o en material derramado, a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Intente impedir el escape si puede hacerlo sin riesgos. Evite entrar a vías de agua, cloacas, sótanos, o áreas restringidas. Absorba, cubra con tierra seca, arena, o otros materiales no combustible, y transfiera para recipientes. **GRANDES DERRAMAMIENTOS:** haga un dique bien lejos del líquido derramado para contener los desechos y el material liberado del control de fuego.

#### 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. Aléjese de las áreas bajas. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar.

### 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 y la vestimenta. Evite el contacto prolongado y reiterado con la piel.

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.

### 8. Controles de exposición y protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0001309-37-1	El óxido férrico	OSHA	10 mg/m3 TWA (fume); 15 mg/m3 TWA (total dust, listed under Rouge); 5 mg/m3 TWA (respirable fra
		ACGIH	5 mg/m3 TWA (respirable fraction)
		NIOSH	5 mg/m3 TWA (dust and fume, as Fe)2500 mg/m3 IDLH (dust and fume, as Fe)
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	5 mg/m3 TWA (respirable)
		México	5 mg/m3 TWA LMPE-PPT10 mg/m3 STEL [LMPE-CT] (as Fe)
		Brasil	Ningún Límite Establecido
0001344-28-1	El óxido aluminio	OSHA	15 mg/m3 TWA (total dust); 5 mg/m3 TWA (respirable fraction)
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	10 mg/m3 TWA LMPE-PPT

## 7754D\_A0

0007631-86-9	Sílice, amorfo,	Brasil	Ningún Límite Establecido
		OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	6 mg/m <sup>3</sup> TWA3000 mg/m <sup>3</sup> IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	Ningún Límite Establecido
		México	Ningún Límite Establecido
0013463-67-7	El dióxido del titanio	Brasil	Ningún Límite Establecido
		OSHA	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
		ACGIH	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
		NIOSH	5000 mg/m <sup>3</sup> IDLH
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
		OHSA, CAN	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
		México	10 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT (as Ti)20 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT] (as Ti)
Brasil	Ningún Límite Establecido		

## Datos de salud

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0001309-37-1	El óxido férrico	NIOSH	Benign pneumoconiosis termed siderosis
0001344-28-1	El óxido aluminio	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0007631-86-9	Sílice, amorfo,	NIOSH	Ningún Límite Establecido
0013463-67-7	El dióxido del titanio	NIOSH	Tumores del pulmón en animales

## Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0001309-37-1	El óxido férrico	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;
0001344-28-1	El óxido aluminio	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;
0007631-86-9	Sílice, amorfo,	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Yes; Grupo 4: No;
0013463-67-7	El dióxido del titanio	OSHA	Seleccionar agente cancerígeno: Yes
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Yes; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

## 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.

## 7754D\_A0

Ojos	Evite el contacto con los ojos. Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar anteojos de seguridad, gafas químicas y/o protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
Piel	Se debe seleccionar un equipo protector destinado a brindar protección contra la exposición a sustancias químicas enumeradas en la Sección 2 de este documento. De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, será necesario utilizar guantes, delantal, botas protectoras o bien protección para la cabeza y la cara a fin de evitar el contacto. El equipo se debe limpiar a fondo o se debe descartar después de cada uso.
Controles de ingeniería	De acuerdo a las condiciones específicas del lugar, proporcione la ventilación adecuada.
Otras prácticas laborales	Se debe disponer de fuentes para el lavado de ojos y regaderas de seguridad en las inmediaciones de todo punto de exposición potencial. Observe prácticas de higiene personal adecuadas. Lávese las manos antes de comer, beber, usar los baños, etc. 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 Solido
Umbral olfativo	Sin medir
pH	Not Determined
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 Límite explosivo superior: Ningún Límite Establecido
Presión de vapor (Pa)	Sin medir
Densidad del vapor	Mas pesado que el aire.
Gravedad específica	3.98
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

## 7754D\_A0

El material puede arder pero no se enciende fácilmente. El fuego puede generar gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Los contenedores pueden explotar al calentarse.

## 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 óxido aluminio - (1344-28-1)	5,000.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
El dióxido del titanio - (13463-67-7)	10,000.00, Rata - Categoría: NA	10,000.00, Conejo - Categoría: NA	No existen datos	6.82, Rata - Categoría: NA
El óxido férrico - (1309-37-1)	10,000.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos	No existen datos	No existen datos.
Sílice, amorfo, - (7631-86-9)	5,110.00, Rata - Categoría: NA	5,000.00, Conejo - Categoría: 5	No existen datos	No existen datos

Elemento	Categoría	Riesgo
Toxicidad aguda (boca)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad aguda (piel)	No clasificado	No aplicable
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado	No aplicable
Deterioro/irritación de la piel	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
El óxido aluminio - (1344-28-1)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
El dióxido del titanio - (13463-67-7)	1,000.00, Fundulus heteroclitus	5.50, Daphnia magna	5.83 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
El óxido férrico - (1309-37-1)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Sílice, amorfo, - (7631-86-9)	10,000.00, Danio rerio	10,000.00, Daphnia magna	10,000.00 (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 No Regularizado

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No Regularable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

## DOT (Transporte doméstico de superficie)

Nombre correcto de envío según el DOT No Regularable

Clase de riesgo según el DOT No Regularable

Número de la ONU / NA No Regularizado

Grupo de embalaje del DOT No Regularable

Cantidad Informable (RQ) según la CERCLA/DOT Not Applicable gal. / Not Applicable libras

## IMO / IMDG (Transporte marítimo)

Nombre correcto de envío según el IMDG No Regularable

Clase de riesgo según el IMDG Subclase No Regularable No corresponde

Grupo de embalaje según el IMDG No Regularable

Código de referencia del sistema 9

14.4. Grupo de embalaje No Regularable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Código Contaminante marino: No 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 No Regulable  
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:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:  
El óxido aluminio

Mass. Substancias RTK:  
El óxido aluminio  
El óxido férrico  
Sílice, amorfo,  
El dióxido del titanio

Substancias RTK Penn:  
El óxido aluminio  
El óxido férrico  
Sílice, amorfo,  
El dióxido del titanio

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 óxido aluminio  
El óxido férrico  
Sílice, amorfo,  
El dióxido del titanio

Substancias peligrosos especiales N.J.:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Cuarzo

Sustancia Peligrosos Env. N.J.:  
El óxido aluminio

Proposición 65 - Carcinógenos:  
Cuarzo  
El dióxido del titanio

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:  
(sin la lista de los ingredientes del producto)

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:

The following sections have changed since the previous revision.

Fin de la FISPQ