



## Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de revisión 01-dic-2016

Versión 1

Fecha de sustitución: No hay información disponible

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**Identificador del producto**

Código de producto FX-707

Nombre del producto ARCTIC FIRE

**Otros medios de identificación**

No hay información disponible

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**

Pintura de uso industrial (pinturas o relacionado con ellas)

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Véase la Sección 16 para más información

The Valspar Corporation  
PO Box 1461  
Minneapolis, MN 55440

Dirección de correo electrónico [msds@valspar.com](mailto:msds@valspar.com)

**Teléfono de emergencia**

Estados Unidos de América 1-888-345-5732  
Samoa Americana, Guam, Islas Marianas del Norte, Puerto Rico, Islas Vírgenes Americana 1-800-255-3924

### Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación**

Carcinogenicidad	Categoría 2
------------------	-------------

**Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia**

**ATENCIÓN**

**INDICACIONES DE PELIGRO**

Se sospecha que provoca cáncer

**PREVENCIÓN**

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**RESPUESTA**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

**Ojos**

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. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

**Piel**

Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

**INHALACIÓN**

EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

**INGESTIÓN**

NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

**ALMACENAMIENTO**

Guardar bajo llave.

**ELIMINACIÓN**

Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

**PELIGROS NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE (PELIGROS N.E.P.)**

No aplicable.

**OTROS PELIGROS**

No aplicable.

**TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA** El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Dióxido de titanio	13463-67-7	25 - 50
Estaño óxido de	18282-10-5	1 - 3

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

**Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**PRIMEROS AUXILIOS**

**Consejo general**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

**Contacto con los ojos**

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. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Aclararse la piel con agua/ ducharse. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

**INHALACIÓN**

EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

**INGESTIÓN**

NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

**Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios adecuados de extinción**

Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO2). Espuma resistente al alcohol.

No usar por razones de seguridad: Gas inerte a altas presiones (p. ej. CO2), chorro de agua

**Peligros específicos del producto químico**

La incineración produce humo intenso. El fuego puede producir gases irritantes o tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio. No permitir que el agua vertida en el control de incendios penetre en los desagües o vías fluviales.

**Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

Retirar todas las fuentes de ignición. No respirar el polvo. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

**Para el personal de respuesta a emergencias**

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua. Si el producto puede contaminar lagos, ríos o sistemas de alcantarillado, se debe informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones locales.

**Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos de contención**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza**

Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local. No utilizar un cepillo seco, ya que se pueden formar nubes de polvo o generar estática. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Hacer diques de contención y recoger el vertido mediante una aspiradora con protección eléctrica o por limpieza húmeda de acuerdo con las regulaciones locales (ver Sección 13).

**Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

## **Precauciones para la manipulación segura**

### **Recomendaciones para la manipulación segura**

Se deben tomar precauciones a fin de evitar la formación de polvo a niveles superiores a los límites de inflamabilidad, explosividad o de exposición ocupacional. Los operarios deben usar calzado y ropa antiestática y los pisos deben ser conductores de electricidad. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Cumplir con la legislación de salud y seguridad ocupacional. Evitar que el producto penetre en los desagües. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

### **Consideraciones generales sobre higiene**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

### **Condiciones de almacenamiento**

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Mantener alejado al personal no autorizado. Los recipientes abiertos deben volver a cerrarse con cuidado y conservarse en posición vertical para evitar fugas.

### **Materiales incompatibles**

Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

## **Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **Parámetros de control**

#### **Límites de exposición**

Si aparece una S\* en la tabla con los valores de los límites de exposición ocupacional (OEL), esto indica que esta sustancia contiene una notación para la piel.

<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>ACGIH TLV</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>NIOSH IDLH</b>
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>
Estaño óxido de 18282-10-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Sn Sn except Tin hydride	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Sn except oxides	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Sn TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Sn

### **Controles técnicos apropiados**

#### **Controles de ingeniería**

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Proporcionar ventilación por extracción local. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No respirar el polvo.

### **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

#### **Protección para la cara y los ojos**

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

#### **Protección del cuerpo y de la piel**

Úsese indumentaria protectora adecuada. Se deben prestar atención a la selección de la ropa de protección para evitar la inflamación e irritación de la piel en el cuello y muñecas debido al contacto con el polvo.

#### **Protección de las manos**

No existe un material para guantes o mezcla de materiales que garantice una resistencia ilimitada a una sustancia química individual o mezcla de ellas. Asegúrese que no se exceda el tiempo de penetración del material de los guantes. Para obtener información sobre el tiempo de penetración para guantes específicos, consúltese al proveedor. Se deben cumplir las instrucciones e información ofrecida por el fabricante de los guantes sobre su uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo. Los guantes deben reemplazarse periódicamente y en caso que aparezcan signos de daño al material. Garantizar siempre que los guantes no tengan defectos y estén bien almacenados y utilizados correctamente. El rendimiento o eficacia de los guantes puede reducirse debido a daños físicos y químicos o mantenimiento insuficiente. Llevar guantes protectores.

#### **Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición deben utilizar respiradores certificados apropiados.

**Protección térmica**

No hay información disponible

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Polvo(s)
<b>Aspecto</b>	No hay información disponible
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Color</b>	Amarillo claro
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>VALOR DEL pH</b>	No hay información disponible
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay información disponible °C / °F
<b>Punto de inflamación</b>	205 °C / 401 °F
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad (libras por galón estadounidense)</b>	23.33
<b>Gravedad específicas</b>	2.801
<b>Solubilidad(es)</b>	Insignificante
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible

**Otra información****Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Reactividad</b>	No hay información disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Polimerización peligrosa</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición****Contacto con los ojos**

No aplicable

**Contacto con la piel**

No aplicable

**INGESTIÓN**

No aplicable

**INHALACIÓN**

No aplicable

**Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Dióxido de titanio 13463-67-7	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Estaño óxido de 18282-10-5	= 700 mg/kg ( Rat ) > 20 g/kg ( Rat )	-	-

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

**TOXICIDAD AGUDA DESCONOCIDA** El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Dióxido de titanio 13463-67-7		Group 2B		X

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)*

*Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos.*

*OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)*

*X - Presente.*

**Corrosión o irritación cutáneas** No aplicable

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** No aplicable

**Sensibilización cutánea** No aplicable

**Sensibilización respiratoria** No aplicable

**Mutagenicidad en células germinales** No aplicable

**Carcinogenicidad** Se sospecha que provoca cáncer

**Toxicidad reproductiva** No aplicable

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** No aplicable

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)** No aplicable

**Peligro de aspiración** No aplicable

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Precauciones para la protección del medio ambientes Evitar que el producto penetre en los desagües.

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible

**Bioacumulación**

No hay información disponible

**Movilidad**

No hay información disponible

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

## Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación de residuos

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

#### Embalaje contaminado

La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal. Los recipientes vacíos deben desecharse o reacondicionarse.

## Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	<b>DOT</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
14.1 Número ONU	NO REGULADO	NO REGULADO	NO REGULADO
14.2 Designación oficial de transporte			

#### 14.3 Clase de peligro

#### 14.4 Grupo de embalaje

#### 14.5 Peligro para el medio ambiente No aplicable

#### 14.6 Disposiciones especiales

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No hay información disponible

El proveedor puede aplicar una de las siguientes excepciones: líquido combustible (49 CFR 173.150(f)); producto de consumo (49 CFR 173.150(f)); cantidad limitada (49 CFR 173.150(b), ICAO Parte 3 Capítulo 4, IATA 2.7, IMDG Capítulo 3.4); líquido viscoso (49 CFR 173.150(b), ICAO Parte 3 Capítulo 4, IATA 2.7, IMDG Capítulo 3.4); no soporta la combustión (49 CFR 173.120(a), IATA 3.3.1.3, ICAO 3.1.3, IMDG 2.3.1.3, ADR 2.2.3.1.1 Nota 1); u otros, según lo permitido bajo las regulaciones de materiales peligrosos/mercancía peligrosa.

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario Todos los componentes están listados o exceptuados de listarse.

**DSL** - Lista de Sustancias Domésticas de Canadá

Todos los componentes están listados o exceptuados de listarse

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### Categorías de peligro de SARA

##### 311/312

Peligro agudo para la salud	NO
Peligro crónico para la salud	Sí
Peligro de incendio	NO
Peligro de liberación repentina de presión	NO
Peligro de reactividad	NO

### Regulaciones estatales de los EE. UU

#### Regla 66 Estatuto del producto

No es fotoquímicamente reactiva.

#### Proposición 65 de California

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química que causa cáncer, según el Estado de California.

### Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia
Proprietary Inert
Dióxido de titanio 13463-67-7
Proprietary Non-Hazardous Ingredient - Proprietary CAS
Estaño óxido de 18282-10-5

**Sección 16: OTRA INFORMACIÓN**

**HMIS**

**Peligros para la salud humana** 0\*  
*\* = Peligro crónico para la salud*

**Inflamabilidad** 1

**Peligros físicos** 0

**PROTECCIÓN PERSONAL** X

**Preparada por** Tutela de producto

**Fecha de revisión** 01-dic-2016

**Nota de revisión** No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación y lineamientos nacionales. Dado que las condiciones específicas del uso del producto son desconocidas y se encuentran fuera del control del proveedor, el usuario será responsable de garantizar el cumplimiento de la legislación correspondiente. Esta Hoja de Datos de Seguridad no deberá ser considerada garantía de un funcionamiento técnico o idoneidad para ninguna aplicación particular. A MENOS QUE EL PROVEEDOR ESTABLEZCA LO CONTRARIO POR ESCRITO, ESTE NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS RELATIVAS A LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR O CON RELACIÓN A LA POSIBLE INFRACCIÓN DE DERECHOS DE PATENTE. EL PROVEEDOR NO SE HACE RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECÍFICO, YA SEA INCIDENTAL O DERIVADO.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**