

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.11.2017

Revisión: 09.11.2017

\* **1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**

- . **Identificador del producto**
- . **Nombre comercial:** Polyfluoro TGIC Free
- . **Número del artículo:** 2/3/4/5 (75)
- . **Uso del producto** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Utilización del producto / de la elaboración** Barniz en polvo
- . **Fabricante/distribuidor:**  
 USA  
 TIGER Drylac U.S.A., Inc.  
 3945 Swenson Avenue  
 St Charles, IL 60174  
 Phone +1-630-587-2918  
 Fax +1-630-587-2923  
  
 Canada  
 TIGER Drylac Canada Inc.  
 110 Southgate Drive  
 Guelph, Ontario, N1G 4P5  
 Phone +1-519-766-4781  
 Fax +1-519-766-4787  
  
 Mexico  
 TIGER Drylac Mexico S.A. de C.V.  
 Circuito Exportación 212, Parque Industrial Tres Naciones  
 San Luis Potosí, SLP, C.P. 78395  
 Phone +52-444-799-7243  
 Fax +52-444-799-7244
- . **Área de información:** Product Safety Department
- . **Teléfono de emergencia:** 24/7:1-800-255-3924; International:+01 or +001-813-248-0585

\* **2 Identificación de los peligros**

- . **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
 El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- . **Elementos de la etiqueta**
- . **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
- . **Pictogramas de peligro** suprimido
- . **Palabra de advertencia** suprimido
- . **Indicaciones de peligro** suprimido
- . **Sistema de clasificación:**
- . **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



Salud = 1  
 Inflamabilidad = 1  
 Reactividad = 1

- . **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = 1  
 Inflamabilidad = 1  
 Reactividad = 1

- . **Otros peligros**
- . **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- . **PBT:** No aplicable.
- . **mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 2 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.11.2017

Revisión: 09.11.2017

Nombre comercial: Polyfluoro TGIC Free

( se continua en página 1 )

### \* 3 Composición / información sobre los componentes

- . **Caracterización química: Mezclas**
- . **Descripción:**  
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

. <b>Componentes peligrosos:</b>		
13463-67-7	dióxido de titanio	10-25%
21645-51-2	hidróxido de aluminio	10-25%

- . **Indicaciones adicionales:**  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### \* 4 Primeros auxilios

- . **Descripción de los primeros auxilios**
- . **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- . **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- . **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- . **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- . **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- . **Indicaciones para el médico:**
- . **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### \* 5 Medidas contra incendios

- . **Medios de extinción**
- . **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- . **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- . **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- . **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Evitar la formación de polvo.
- . **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- . **Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.
- . **Referencia a otras secciones**  
No se desprenden sustancias peligrosas.  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manejo y almacenamiento

- . **Manipulación:**
- . **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.

( se continua en página 3 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.11.2017

Revisión: 09.11.2017

**Nombre comercial:** Polyfluoro TGIC Free

( se continua en página 2 )

**. Prevención de incendios y explosiones:**



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.

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

**. Almacenamiento:**

**. Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Conservar sólo en el envase original.

Las cargas estáticas pueden acumularse en el polvo.

**. Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.**

**. Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as.**

**. Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.**

**\* 8 Controles de exposición / protección personal**

**. Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**. Parámetros de control**

**. Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**13463-67-7 dióxido de titanio**

LMPE (MX)	LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> A4
PEL (US)	LMPE-PPT: 15* mg/m <sup>3</sup> *total dust
REL (US)	See Pocket Guide App. A
TLV (US)	LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> withdrawn from NIC

**21645-51-2 hidróxido de aluminio**

REL (US)	LMPE-PPT: 2 mg/m <sup>3</sup> as Al
TLV (US)	LMPE-PPT: 1* mg/m <sup>3</sup> as Al;*as respirable fraction

**. Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**. Controles de la exposición .**

**. Equipo de protección individual:**

**. Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

**. Protección respiratoria:**



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**. Protección de manos:**



Guantes de protección

**. Material de los guantes**

( se continua en página 4 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.11.2017

Revisión: 09.11.2017

**Nombre comercial:** Polyfluoro TGIC Free

( se continua en página 3 )

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**. Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**. Protección de ojos:**



Gafas de protección

**. Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**\* 9 Propiedades físicas y químicas**

**. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**. Datos generales**

**. Aspecto:**

**Forma:** Sólido  
**Color:** Según denominación del producto

**. Olor:** Característico

**. Umbral olfativo:** No determinado.

**. valor pH:** No aplicable.

**. Cambio de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:** > 50 C / 120F  
**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.

**. Punto de inflamación:** No aplicable.

**. Inflamabilidad (sólido, gas):** No determinado.

**. Temperatura de descomposición:** No determinado.

**. Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

**. Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de polvo / aire.

**. Límites de explosión:**

**Inferior:** No determinado.  
**Superior:** No determinado.

**. Presión de vapor:** No aplicable.

**. Densidad a 20 °C (68 °F):** 1.61 g/cm<sup>3</sup> (13.44 lbs/gal)

**. Densidad relativa** No determinado.

**. Densidad de vapor** No aplicable.

**. Tasa de evaporación:** No aplicable.

**. Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.

**. Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

**. Viscosidad:**

**Dinámica:** No aplicable.  
**Cinemática:** No aplicable.

**. Concentración del disolvente:**

**Disolventes orgánicos:** 0,0 %

**Contenido de cuerpos sólidos:** 100,0 %

( se continua en página 5 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.11.2017

Revisión: 09.11.2017

Nombre comercial: Polyfluoro TGIC Free

. Otros datos

( se continua en página 4 )  
No existen más datos relevantes disponibles.

### \* 10 Estabilidad y reactividad

- . **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Estabilidad química**
- . **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- . **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- . **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Productos de descomposición peligrosos:** CO, CO2, NOx

### \* 11 Información toxicológica

- . **Información sobre los efectos toxicológicos**
- . **Toxicidad aguda**
- . **Efecto estimulante primario:**
- . **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
- . **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- . **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.  
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

### \* 12 Información ecotoxicológica

- . **Toxicidad**
- . **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- . **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- . **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- . **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- . **PBT:** No aplicable.
- . **mPmB:** No aplicable.
- . **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### \* 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- . **Métodos para el tratamiento de residuos**
- . **Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
- . **Embalajes sin limpiar:**
- . **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### \* 14 Información relativa al transporte

- . **Número ONU**
- . **ADR, IMDG, IATA** N/A
- . **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** N/A

( se continua en página 6 )

**Hoja de datos de seguridad**  
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 09.11.2017

Revisión: 09.11.2017

**Nombre comercial: Polyfluoro TGIC Free**

( se continua en página 5 )

- . **Clase(s) de peligro para el transporte**
- . **ADR**
- . **Clase** N/A
- . **Etiqueta** N/A

---

- . **IMDG**
- . **Class** No está regulado

---

- . **IATA**
- . **Class** No está regulado.
- . **Grupo de embalaje**
- . **ADR, IMDG, IATA** N/A
- . **Peligros para el medio ambiente:**
- . **Contaminante marino:** No
- . **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

**\* 15 Información reglamentaria**

- . **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- . **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
- . **Pictogramas de peligro** suprimido
- . **Palabra de advertencia** suprimido
- . **Indicaciones de peligro** suprimido
- . **Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**\* 16 Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- . **Abreviaturas y acrónimos:**  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
 HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- . **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**