

# 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:** POLYESTER TGIC-FREE
- . **Número del artículo:** 29,58,59,68
- . **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: POLYESTER 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.

. **Componentes peligrosos:**

7727-43-7	sulfato de bario, natural	10-25%
13463-67-7	dióxido de titanio	10-25%
21645-51-2	hidróxido de aluminio	2.5-10%

. **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:**

CO<sub>2</sub>, 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.

( 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: POLYESTER TGIC-FREE**

( se continua en página 2 )

### 7 Manejo y almacenamiento

- . **Manipulación:**
- . **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.
- . **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:	
<b>7727-43-7 sulfato de bario, natural</b>	
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup>
PEL (US)	LMPE-PPT: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (US)	LMPE-PPT: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (US)	LMPE-PPT: 5* mg/m <sup>3</sup> *inhalable fraction; E
<b>13463-67-7 dióxido de titanio</b>	
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
<b>21645-51-2 hidróxido de aluminio</b>	
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.

( 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: POLYESTER TGIC-FREE**

( se continua en página 3 )

**. 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**

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):** 1.63 g/cm<sup>3</sup> (13.6 lbs/gal)

**. Densidad relativa** No determinado.

**. Densidad de vapor** No aplicable.

( 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: POLYESTER TGIC-FREE

( se continua en página 4 )

. 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 %
. Otros datos	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.
- . **Lesiones o irritación ocular graves** 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 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- . **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- . **PBT:** No aplicable.
- . **mPmB:** No aplicable.
- . **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

( 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: POLYESTER TGIC-FREE

( se continua en página 5 )

### \* 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
- . **IMDG, IATA** N/A
- . **Clase(s) de peligro para el transporte** N/A
- . **ADR** N/A
- . **Clase** N/A
- . **Etiqueta** N/A
- . **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
- . **Directiva 2012/18/UE**
- . **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- . **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**