

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

fecha de impresión 08.11.2017

Revisión: 08.11.2017

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

- . **Identificador del producto**
- . **Nombre comercial:** POLYESTER-ACRYLIC HYBRID METALLIC
- . **Número del artículo:** 2/3/4/5/8(16)M
- . **Uso del producto** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **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 08.11.2017

Revisión: 08.11.2017

**Nombre comercial:** POLYESTER-ACRYLIC HYBRID METALLIC

( 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>		
21645-51-2	hidróxido de aluminio	10-25%
13463-67-7	dióxido de titanio	10-25%
7727-43-7	sulfato de bario, natural	10-25%
7429-90-5	aluminio en polvo (pirofórico) Sól. infl. 1, H228; Reac. agua 2, H261	<2.5%
12001-26-2	mica	<2.5%

- . **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.

( se continua en página 3 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.11.2017

Revisión: 08.11.2017

**Nombre comercial:** POLYESTER-ACRYLIC HYBRID METALLIC

( se continua en página 2 )

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.
- . **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**

<b>. Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b>	
<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
<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>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>7429-90-5 aluminio en polvo (pirofórico)</b>	
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 1* mg/m <sup>3</sup> A4, *fracción respirable
PEL (US)	LMPE-PPT: 15*; 5** mg/m <sup>3</sup> *Total dust; ** Respirable fraction

( se continua en página 4 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.11.2017

Revisión: 08.11.2017

**Nombre comercial:** POLYESTER-ACRYLIC HYBRID METALLIC

( se continua en página 3 )

REL (US)	LMPE-PPT: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> as Al*Total dust**Respirable/pyro powd./welding f.
TLV (US)	LMPE-PPT: 1* mg/m <sup>3</sup> as Al; *as respirable fraction
<b>12001-26-2 mica</b>	
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 3* mg/m <sup>3</sup> *fracción respirable
PEL (US)	LMPE-PPT: 20 mppcf ppm <1% crystalline silica
REL (US)	LMPE-PPT: 3* mg/m <sup>3</sup> *respirable dust; containing < 1% quartz
TLV (US)	LMPE-PPT: 3* mg/m <sup>3</sup> *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**

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.

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 08.11.2017

Revisión: 08.11.2017

Nombre comercial: POLYESTER-ACRYLIC HYBRID METALLIC

( se continua en página 4 )

- . **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 ignición:** 400 °C (752 °F)
- . **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.
- . **Tasa de evaporación:** No aplicable.
- . **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.
- . **Coefficiente 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, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>

### \* 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.

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 08.11.2017

Revisión: 08.11.2017

**Nombre comercial: POLYESTER-ACRYLIC HYBRID METALLIC**

( se continua en página 5 )

**. 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.

**\* 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

**. ADR, IMDG, IATA** N/A

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

**. ADR** N/A

**. Clase** N/A

**. Etiqueta** N/A

**. IMDG** N/A

**. 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.

( se continua en página 7 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 08.11.2017

Revisión: 08.11.2017

---

**Nombre comercial: POLYESTER-ACRYLIC HYBRID METALLIC**


---

( se continua en página 6 )

---

**\* 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.

- . **Frases relevantes**  
H228 Sólido inflamable.  
H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.
  - . **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**
- 

MX