

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 17.04.2019

Revisión: 17.04.2019

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

- . **Identificador del producto**
- . **Nombre comercial:** SERIES 39 WRINKLE FMT
- . **Número del artículo:** SERIES 39 WRINKLE FMT
- . **Uso del producto** Recubrimiento en polvo
- . **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento 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 17.04.2019

Revisión: 17.04.2019

Nombre comercial: SERIES 39 WRINKLE FMT

(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%
21645-51-2	hidróxido de aluminio	2.5-10%
17464-88-9	tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis (metoximetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-diona Irrit. oc. 2A, H319	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 inmediatamente al médico.

. **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**

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 17.04.2019

Revisión: 17.04.2019

Nombre comercial: SERIES 39 WRINKLE FMT

(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:	
7727-43-7 sulfato de bario, natural	
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 10 mg/m ³
PEL (US)	LMPE-PPT: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (US)	LMPE-PPT: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (US)	LMPE-PPT: 5* mg/m ³ *inhalable fraction; E
21645-51-2 hidróxido de aluminio	
REL (US)	LMPE-PPT: 2 mg/m ³ as Al
TLV (US)	LMPE-PPT: 1* mg/m ³ 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** Se recomienda un sistema colector de emisiones.
- . **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

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 17.04.2019

Revisión: 17.04.2019

Nombre comercial: SERIES 39 WRINKLE FMT

(se continua en página 3)

. 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): 1.44 g/cm³ (12.02 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:

Contenido de cuerpos sólidos: 100.0 %

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 17.04.2019

Revisión: 17.04.2019

Nombre comercial: SERIES 39 WRINKLE FMT

. **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** N/A
- . **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.

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** N/A
- . **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- . **ADR** N/A

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 17.04.2019

Revisión: 17.04.2019

Nombre comercial: SERIES 39 WRINKLE FMT

(se continua en página 5)

- . **Clase(s) de peligro para el transporte**
- . **IMDG**
- . **Class** No está regulado
-
- . **IATA**
- . **Class** No está regulado.
- . **Grupo de embalaje** N/A
- . **Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- . **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

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación,
la cual está basada en el conocimiento actual de la mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

- . **Frases relevantes**
H319 Provoca irritación ocular grave.
- . **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