



POLITHERM 29 TF AT R LI BLANCO UL W RAL 9003 MB

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015
Fecha de emisión: 28/07/2026 Versión: 1.0

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

1.1. Identificador de producto SGA

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : POLITHERM 29 TF AT R LI BLANCO UL W RAL 9003 MB
Código de producto : 19593018

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Pintura en polvo electroestática para revestir superficies.

1.4. Información acerca del proveedor

WEG TINTAS LTDA - GRUPO WEG

Guaramirim - Santa Catarina / Brasil

Rodovia BR 280 – Km 50, 6.918 – Bloco A. Caixa D'Água – 89270-000 - +55 (47) 3276-4000

Mauá - São Paulo / Brasil

Rua Dr. Ulysses Guimarães, nº 918 – Bloco A. Loteamento Industrial Coral 09372-050 – Fone: +55 (11) 4547-6100

Cabo de Santo Agostinho - Pernambuco / Brasil

Via VII, 314 Distrito Industrial DIPER – 54590-000 - Fone: +55 (81) 3512-3000

Betim - Minas Gerais / Brasil

Avenida Juiz Marco Tulio Isaac, 2994 Betim Industrial – 32671-198, Fone: +55 (31) 3268-0687 / +55 (31) 3268-0686

Macaé - Rio de Janeiro / Brasil

Rua Itacolomi, 528 – Quadra H – Lote 11 Cabiúnas – 27977-340

Atotonilco de Tula - Estado de Hidalgo / México

Av. Hidalgo, lote 40, 41, 42 y 43 - Parque Industrial Bicentenario, CP 42980 - Fone: +52 (55) 5321-4231

Buenos Aires - Provincia de Buenos Aires / Argentina

Av. José Melián, 2983 - Parque Industrial Burzaco, B1852 - Fone: +54 (11) 4299-8000

POLITHERM 29 TF AT R LI BLANCO UL W RAL 9003 MB

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

1.5. Número de emergencia

Número de emergencia :
EMERGENCIA 24 HORAS - AMBIPAR 0800 117 2020
CHEMTREC número internacional +1-703-527-3887 e 1-800-424-9300

País	Ciudad	Número Local	Número gratuito
Chile	Santiago	+56 2 2581 4934	
Colombia	Bogota	+57 601 7942539	
Costa Rica		506-40003869	
Dominican Republic	Santo Domingo	1 (829) 956-7588	
El Salvador	San Salvador	+503 2136 7633	
Mexico			800-681-9531
Mexico	Mexico City	+52 55 8526 4930	
Panama		+507-832-2475	
Peru	Lima	+51-1 7071295	
Spain	Barcelona	+34-931768545	
Spain			900-868 538
Switzerland			0800 564 402
Switzerland	Zurich	41-435082011	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

SGA MX Clasificación

Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA MX

Pictogramas de peligro (SGA MX)



Palabra de advertencia (SGA MX) : Atención
Indicaciones de peligro (SGA MX) : H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Consejos de prudencia (SGA MX) : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de información adicional

POLITHERM 29 TF AT R LI BLANCO UL W RAL 9003 MB

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre	Identificador de producto	Konc. (% m/m)	SGA MX Clasificación
MONOMERO TRIMETILOL PROPANO	N° CAS: 77-99-6	0,1 – 1	Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo o niebla), H330 Repr. 2, H361

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.
- Autoprotección del personal de primeros auxilios : El personal de primeros auxilios debe priorizar su autoprotección utilizando los equipos de protección individual (EPI) recomendados (véase la sección 8).

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno en condiciones normales. El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno en condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno en condiciones normales.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. arena, tierra, polvo químico seco o espuma.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Sin riesgos de incendio.
- Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

POLITHERM 29 TF AT R LI BLANCO UL W RAL 9003 MB

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Protección durante la extinción de incendios : Llevar el equipo de protección individual recomendado.

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

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
- 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**
- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
- Procedimientos de emergencia : Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Advertir a los bomberos y a las autoridades responsables del medio ambiente.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
- Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Con una pala limpia, introduzca el material en un recipiente seco y tápelo sin llegar a comprimirlo.
- Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
- Precauciones para una manipulación segura : Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz del sol.
- Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

- Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

- Equipo de protección individual : Llevar el equipo de protección individual recomendado.
- Protección de las manos : Guantes de protección

POLITHERM 29 TF AT R LI BLANCO UL W RAL 9003 MB

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Protección ocular	: Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras
Protección de la piel y del cuerpo	: Úsese indumentaria protectora adecuada
Protección respiratoria	: Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

Símbolo/s del equipo de protección personal



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Blanco
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: 300 °C
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,53 g/cm ³
Solubilidad	: Insoluble en agua sola.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 50 – 70 g/m ³
Tamaño de las partículas	: 25 — 60 µm

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

POLITHERM 29 TF AT R LI BLANCO UL W RAL 9003 MB

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna cuando la utilización es normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 0,29 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado

MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)	
pH	5,6
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado

MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)	
pH	5,6
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

POLITHERM 29 TF AT R LI BLANCO UL W RAL 9003 MB

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

POLITHERM 29 TF AT R LI BLANCO UL W RAL 9003 MB	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,5

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Respetar la normativa vigente en materia de eliminación de residuos sólidos. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Información adicional	: No reutilizar los recipientes vacíos.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer la normativa local.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con NOM / UN RTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

POLITHERM 29 TF AT R LI BLANCO UL W RAL 9003 MB

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

NOM
No aplicable

UN RTDG
No aplicable

IMDG
No aplicable

IATA
No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativas nacionales

MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6):
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6):
Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Inluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense
Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 28/07/2026

Texto completo de las clases de peligro e indicaciones de peligro H	
Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo o niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla), Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
H330	Mortal en caso de inhalación.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

POLITHERM 29 TF AT R LI BLANCO UL W RAL 9003 MB

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Información importante, pero no específicamente descrito en las secciones anteriores: Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo del producto en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el envase y uso recomendado en la sección 1. Cualquier otro uso del producto que afecte a su combinación con otros materiales, así como las formas de utilizar varios de los mencionados, son responsabilidad del usuario. La advertencia es que el manejo de cualquier sustancia química requiere conocimiento previo de sus peligros para el usuario. La advertencia es que el manejo de cualquier sustancia química requiere conocimiento previo de sus peligros por el usuario. En el lugar de trabajo, la empresa usuaria del producto debe promover la capacitación de sus empleados acerca de los posibles riesgos asociados a una exposición al producto químico. Nos reservamos el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso, debido a la mejora y evolución continua del producto y los conocimientos técnicos.