



POLITHERM 46 WF R LI BLANCO ALTO BRILLO 60744 BR

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015
Fecha de emisión: 17/07/2026 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 46 WF R LI BLANCO ALTO BRILLO 60744 BR
Código de producto : 19570760

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 46 WF R LI BLANCO ALTO BRILLO 60744 BR

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

Acute Tox. 5 (Oral)	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Eye Dam. 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Muta. 1B	H340	Puede provocar defectos genéticos.
Repr. 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
STOT RE 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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)	:	Peligro
Indicaciones de peligro (SGA MX)	:	H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H340 - Puede provocar defectos genéticos. H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

POLITHERM 46 WF R LI BLANCO ALTO BRILLO 60744 BR

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

P260 - No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre	Identificador de producto	Konc. (% m/m)	SGA MX Clasificación
HARDENER POLYESTER 100-108	N° CAS: 2451-62-9	1 – 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
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

No se dispone de información adicional

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

POLITHERM 46 WF R LI BLANCO ALTO BRILLO 60744 BR

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

No se dispone de información adicional

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

No se dispone de información adicional

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

No se dispone de información adicional

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de información adicional

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de información adicional

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de información adicional

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de información adicional

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

POLITHERM 46 WF R LI BLANCO ALTO BRILLO 60744 BR

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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	: 1,47 g/cm³
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/m³
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

No se dispone de información adicional

10.2. Estabilidad química

No se dispone de información adicional

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

POLITHERM 46 WF R LI BLANCO ALTO BRILLO 60744 BR

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Puede ser nocivo en caso de ingestión.
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

HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9)

DL50 oral rata	200 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	0,65 mg/l

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)

pH	5,6
----	-----

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)

pH	5,6
----	-----

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales : Puede provocar defectos genéticos.
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 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)

CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l
------------------	-------------

POLITHERM 46 WF R LI BLANCO ALTO BRILLO 60744 BR

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)	
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l
HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9)	
CL50 - Peces [1]	> 77 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	29 – 30 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

POLITHERM 46 WF R LI BLANCO ALTO BRILLO 60744 BR	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
MONOMERO TRIMETILOL PROPANO (77-99-6)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9)	
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
HARDENER POLYESTER 100-108 (2451-62-9)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,8

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

No se dispone de información adicional

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

POLITHERM 46 WF R LI BLANCO ALTO BRILLO 60744 BR

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
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 : 17/07/2026

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
Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3

POLITHERM 46 WF R LI BLANCO ALTO BRILLO 60744 BR

Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Texto completo de las clases de peligro e indicaciones de peligro H	
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 5 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 5
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Muta. 1B	Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

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.