



# POLITHERM 20 R TX BLANCO 62056 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015  
Fecha de emisión: 07/09/2026 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 20 R TX BLANCO 62056 MB  
Código de producto : 19685998

#### 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 20 R TX BLANCO 62056 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

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

# POLITHERM 20 R TX BLANCO 62056 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<br>Repr. 2, H361 |

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
- 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 : Ninguno en condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.
- 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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. 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.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

#### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

# POLITHERM 20 R TX BLANCO 62056 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 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 : Ventilar la zona de derrame.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".  
Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### 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 : Con una pala limpia, introduzca el material en un recipiente seco y tápelo sin llegar a comprimirlo.  
Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 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 : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. 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

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave.  
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.  
Controles de exposición medioambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Equipo de protección individual : Llevar el equipo de protección individual recomendado.

# POLITHERM 20 R TX BLANCO 62056 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

|                                             |                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección de las manos                     | : Guantes de protección                                                            |
| Protección ocular                           | : Gafas de seguridad                                                               |
| Protección de la piel y del cuerpo          | : Llevar ropa de protección adecuada                                               |
| Protección respiratoria                     | : [En caso de ventilación insuficiente,] llevar 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 aplicable                 |
| Punto de ebullición                                     | : No hay datos disponibles     |
| Punto de inflamación                                    | : No aplicable                 |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                            | : No inflamable                |
| Temperatura de auto-inflamación                         | : No aplicable                 |
| 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/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, cinemática                                  | : No aplicable                 |
| Viscosidad, dinámica                                    | : No hay datos disponibles     |
| Propiedades explosivas                                  | : No hay datos disponibles     |
| Propiedades comburentes                                 | : No hay datos disponibles     |
| Límites de explosión                                    | : No aplicable<br>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

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

# POLITHERM 20 R TX BLANCO 62056 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 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                                                  |

| POLITHERM 20 R TX BLANCO 62056 MB |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática            | No aplicable |

# POLITHERM 20 R TX BLANCO 62056 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 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                                                                                                                         |

| 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 20 R TX BLANCO 62056 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 sobre residuos ecológicos                       | : Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere la gestión y eliminación de los residuos como se define para el propio producto. |
| Normativa regional sobre residuos                           | : 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                     | : Eliminar el contenido/ recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.                                                                                                                                  |

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con NOM / UN RTDG / IMDG / IATA

# POLITHERM 20 R TX BLANCO 62056 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| 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 |
| 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  
Incluido 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 : 07/09/2026

# POLITHERM 20 R TX BLANCO 62056 MB

## 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. 2<br>(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

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.