

# POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de emisión: 22/01/2026 Versión: 1.0



### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Forma del producto | : Mezcla                                |
| Nombre comercial   | : POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA |
| Código de producto | : 19161361                              |
| Tipo de producto   | : Pintura                               |
| Grupo de productos | : Producto comercial                    |

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Pintura en polvo electroestática para revestir superficies.

#### 1.4. Datos sobre el 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

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

|                      |   |                               |                                  |
|----------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| 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 |                 |

##### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

19161361

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

|             |              |                  |              |
|-------------|--------------|------------------|--------------|
| 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 del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Toxicidad aguda (oral), categoría 5  
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 3  
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 3

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA BR

Palabra de advertencia (SGA BR) : Atención  
Indicaciones de peligro (SGA BR) : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
Consejos de prudencia (SGA BR) : P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
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 peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre                                        | Identificador SGA del producto | Konc. (% m/m) | Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)                             |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin) glycidyl | N° CAS: 25036-25-3             | 40 – 50       | Acute Tox. 5 (Oral), H303<br>Acute Tox. 5 (Dérmica), H313                     |
| CARBONATO DE CALCIO                           | N° CAS: 471-34-1               | 10 – 20       | Acute Tox. 5 (Oral), H303                                                     |
| CARGA SULFATO BARIO                           | N° CAS: 7727-43-7              | 5 – 10        | Acute Tox. 5 (Oral), H303<br>Aquatic Acute 3, H402<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México  
E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net

# POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

19161361

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

| Nombre                                 | Identificador SGA del producto | Konc. (% m/m) | Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| SAL POLICARBOXILICO DE AMIDINA CICLICA | N° CAS: 54553-90-1             | 5 – 10        | Aquatic Acute 2, H401<br>Aquatic Chronic 2, H411                                 |
| HYDROGENATED CASTOR OIL                | N° CAS: 8001-78-3              | 0,5 – 1       | Acute Tox. 5 (Dérmica), H313<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 4, H413 |

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

|                                                               |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Consulte inmediatamente 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  | : 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             | : En caso de malestar, consultar a un médico.                                                                                    |

#### 4.2. Síntomas y efectos principales, 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            | : Puede ser nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.                                                                                                                                                                                     |

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento especiales que deban aplicarse inmediatamente

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Notas para el médico | : Tratamiento sintomático |
|----------------------|---------------------------|

### 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 del producto químico

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

#### 5.3. Medidas especiales que deben tomar 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. |
| Protección durante la extinción de incendios | : Llevar el equipo de protección individual recomendado.                                                                                                                                                 |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

19161361

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Puede resultar nocivo para los organismos acuáticos, para la flora y para los organismos del suelo. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

##### 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 los servicios 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 que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Evitar que el producto se propague en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

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 : Limpiar inmediatamente barriendo o por aspiración. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar 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. Llevar un equipo de protección individual. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
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 cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
Material de embalaje : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### CARGA SULFATO BARIO 7727-43-7

##### EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

|                      |                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre local         | Barium sulfate                                                                                                                          |
| ACGIH® TLV® TWA      | 5 mg/m³ (I - Inhalable particulate matter, E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica) |
| Comentarios (ACGIH®) | TLV® Basis: Pneumoconiosis                                                                                                              |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

19161361

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### CARGA SULFATO BARIO 7727-43-7

Referencia normativa

ACGIH 2024

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados

: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.3. Medidas de protección individual

#### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### 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. Propiedades físicas y químicas básicas

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Estado físico                                           | : Sólido         |
| Apariencia                                              | : Polvo.         |
| Color                                                   | : Gris           |
| Olor                                                    | : característico |
| Umbral olfativo                                         | : No disponible  |
| pH                                                      | : No disponible  |
| Punto de fusión                                         | : No disponible  |
| Punto de congelación                                    | : No disponible  |
| Punto de ebullición                                     | : No disponible  |
| Punto de inflamación                                    | : No aplicable   |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No disponible  |
| Inflamabilidad                                          | : No disponible  |
| Límites de explosión                                    | : 50 – 70 g/m³   |
| Presión de vapor                                        | : No disponible  |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                       | : No aplicable   |
| Densidad relativa                                       | : No disponible  |
| Densidad                                                | : 1,6 g/cm³      |

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

19161361

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Solubilidad                                        | : Insoluble en agua sola. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible           |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No aplicable            |
| Temperatura de descomposición                      | : 300 °C                  |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable            |
| Tamaño de las partículas                           | : 25 — 60 µm              |
| Distribución del tamaño de las partículas          | : No disponible           |
| Forma de las partículas                            | : No disponible           |
| Relación de aspecto de las partículas              | : No disponible           |
| Área de superficie específica de las partículas    | : No disponible           |

### Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin) glycidyl25036-25-3

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Punto de inflamación | > 200 °C |
|----------------------|----------|

### HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Punto de ebullición  | 300 °C Source: International Uniform Chemical Information DatabaseIUCID |
| Punto de inflamación | 300 °C Source: International Uniform Chemical Information DatabaseIUCID |

### SAL POLICARBOXILICO DE AMIDINA CICLICA54553-90-1

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Punto de ebullición  | 585,8 °C Source: Lookchem |
| Punto de inflamación | 322,1 °C Source: Lookchem |
| Presión de vapor     | 0 kPa Temp.: 25 °C        |

## 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico

No se dispone de información adicional

## 9.3. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|                                        |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad química                    | : Estable en las condiciones normales de utilización.                                                                                                                                                 |
| 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. |
| Productos de descomposición peligrosos | : En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.                                                                           |
| Materiales incompatibles               | : No se dispone de información adicional.                                                                                                                                                             |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : Ninguna cuando la utilización es normal.                                                                                                                                                            |
| Reactividad                            | : El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.                                                                                                     |
| Temperatura de manipulación            | : 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 disponible                          |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No disponible                          |

### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

19161361

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

| POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA                                     |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE BR (oral)                                                             | 3873,177 mg/kg de peso corporal                                                                                                                                                                               |
| Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin) glycidyl (25036-25-3)                |                                                                                                                                                                                                               |
| DL50 oral rata                                                            | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                  |
| DL50 cutáneo conejo                                                       | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                  |
| CARGA SULFATO BARIO (7727-43-7)                                           |                                                                                                                                                                                                               |
| DL50 oral rata                                                            | > 3000 mg/kg                                                                                                                                                                                                  |
| HYDROGENATED CASTOR OIL (8001-78-3)                                       |                                                                                                                                                                                                               |
| DL50 oral rata                                                            | > 20000 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                                                                                    |
| DL50 cutánea rata                                                         | > 2000 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                                                                                     |
| CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)                                            |                                                                                                                                                                                                               |
| DL50 oral rata                                                            | 6450 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database                                                                                                                                        |
| DL50 cutánea rata                                                         | > 2000 mg/kg Source: ECHA                                                                                                                                                                                     |
| CL50 Inhalación - Rata                                                    | 3 mg/m <sup>3</sup> Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)                                     | > 3 mg/l Source: ECHA                                                                                                                                                                                         |
| SAL POLICARBOXILICO DE AMIDINA CICLICA (54553-90-1)                       |                                                                                                                                                                                                               |
| DL50 oral rata                                                            | 7400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                                                                    |
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : No disponible                                                                                                                                                                                               |
| CARGA SULFATO BARIO (7727-43-7)                                           |                                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                        | 8,5 – 10                                                                                                                                                                                                      |
| CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)                                            |                                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                        | 8 – 9 Source: HSDB                                                                                                                                                                                            |
| SAL POLICARBOXILICO DE AMIDINA CICLICA (54553-90-1)                       |                                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                        | 2,9                                                                                                                                                                                                           |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No disponible                                                                                                                                                                                               |
| CARGA SULFATO BARIO (7727-43-7)                                           |                                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                        | 8,5 – 10                                                                                                                                                                                                      |
| CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)                                            |                                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                        | 8 – 9 Source: HSDB                                                                                                                                                                                            |
| SAL POLICARBOXILICO DE AMIDINA CICLICA (54553-90-1)                       |                                                                                                                                                                                                               |
| pH                                                                        | 2,9                                                                                                                                                                                                           |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No disponible                                                                                                                                                                                               |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No disponible                                                                                                                                                                                               |
| Carcinogenicidad                                                          | : No disponible                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No disponible                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No disponible                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No disponible                                                                                                                                                                                               |

### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

19161361

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### CARBONATO DE CALCIO (471-34-1)

|                                                      |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                          | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días) | ≥ 0,212 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                   |

Peligro por aspiración : No disponible

### 11.2. Principales síntomas y efectos, 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            | : Puede ser nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.                                                                                                                                                                                     |

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : Nocivo para los organismos acuáticos.                                                                      |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                       |

### CARGA SULFATO BARIO7727-43-7

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1] | 32 mg/l Source: ECOTOX       |
| CE50 96h - Algas [1]  | 1890,263 mg/l Source: ECOSAR |

### HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | > 10000 mg/l Source: ECHA |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Source: ECHA   |
| CEr50 algas           | > 0,01 mg/l Source: ECHA  |

### CARBONATO DE CALCIO471-34-1

|                      |                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]     | > 56000 mg/l Source: ECOTOX                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1] | > 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 96h - Algas [1] | 22000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                       |

### SAL POLICARBOXILICO DE AMIDINA CICLICA54553-90-1

|                       |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 23386,926 mg/l Source: Episuite                                                                      |
| CE50 - Crustáceos [1] | 125 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| CE50 72h - Algas [1]  | 9 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)    |
| CE50 72h - Algas [2]  | > 10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |

Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

19161361

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### SAL POLICARBOXILICO DE AMIDINA CICLICA54553-90-1

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
|                      | Scenedesmus subspicatus)       |
| CE50 96h - Algas [1] | 3498,235 mg/l Source: Episuite |
| NOEC crónico algas   | 0,64 mg/l                      |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
|-------------------------------|--------------------------|

### Poly(Bisphenol A-co-epichlorohydrin) glycidyl25036-25-3

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
|-------------------------------|--------------------------|

### CARGA SULFATO BARIO7727-43-7

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
|-------------------------------|--------------------------|

### HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
|-------------------------------|--------------------------|

### CARBONATO DE CALCIO471-34-1

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
|-------------------------------|--------------------------|

### SAL POLICARBOXILICO DE AMIDINA CICLICA54553-90-1

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
|-------------------------------|--------------------------|

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### HYDROGENATED CASTOR OIL8001-78-3

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 18,75 Source: ECHA |
|----------------------------------------------------|--------------------|

### SAL POLICARBOXILICO DE AMIDINA CICLICA54553-90-1

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1 Source: Episuite |
|----------------------------------------------------|--------------------|

## 12.4. Movilidad en el suelo

### CARBONATO DE CALCIO471-34-1

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Movilidad en el suelo | 4,971 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|

## 12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No disponible

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

|                                                             |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer la normativa local.                                                    |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                              |
| 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.                                                                                      |

### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

19161361

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Regulaciones nacionales e internacionales

En conformidad con IMDG / IATA / ANTT

| RES 5947                                                 | IMDG         | IATA         |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Número ONU                                               |              |              |
| No aplicable                                             | No aplicable | No aplicable |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas |              |              |
| No aplicable                                             | No aplicable | No aplicable |
| Clase(s) relativas al transporte                         |              |              |
| No aplicable                                             | No aplicable | No aplicable |
| Etiquetas de peligro                                     |              |              |
| No aplicable                                             | No aplicable | No aplicable |
| Riesgo subsidiario                                       |              |              |
| No aplicable                                             | No aplicable | No aplicable |
| Número de riesgo                                         |              |              |
| No aplicable                                             | No aplicable | No aplicable |
| Grupo de embalaje/envasado si se aplica                  |              |              |
| No aplicable                                             | No aplicable | No aplicable |
| Disposiciones especiales                                 |              |              |
| No aplicable                                             | No aplicable | No aplicable |
| Peligroso para el medio ambiente                         |              |              |
| No aplicable                                             | No aplicable | No aplicable |

#### 14.2 Otras informaciones

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Normativas nacionales

Normativa local de Brasil

- : Norma ABNT NBR 14725.
- Federal Decree no. 10.088, of 5 November 2019 – Promulgates Convention no. 170 of the WLO, relating to Safety in the Use of Chemicals in the Workplace, ratified by the Federative Republic of Brazil.
- Orden Ministerial nº 2.770, del 5 de septiembre de 2022 - Aprueba la nueva redacción de la norma reglamentaria nº 26.
- Decreto federal nº 96.044, de 18 de mayo de 1988: aprueba los reglamentos para el transporte de mercancías peligrosas por carretera
- Resolución nº 5998, de 3 de noviembre 2022, mediante la cual se actualiza el reglamento de transporte terrestre de mercancías peligrosas, aprueba su Instructivo Complementario, y otras medidas.
- Ley Nº 12.305, de 2 de agosto, 2010 (Política nacional de residuos sólidos)

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

# POLITHERM 20 R ME GRIS PLATA 11647 MA

19161361

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Abreviaturas y acrónimos

: N° CAS - Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)  
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
FBC - Factor de bioconcentración  
CE50 - Concentración efectiva media  
CL50 - Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
COV - Compuestos orgánicos volátiles  
DL50 - Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
DMEL - Nivel derivado con efecto mínimo  
DNEL - Nivel sin efecto derivado  
DQO - Demanda química de oxígeno (DQO)  
ATE - Estimación de la toxicidad aguda  
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
N° CE - número CE  
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable  
WGK - Clase de peligro para el agua  
VLEPI - Valor límite de exposición profesional indicativo  
VLB - Valor límite biológico  
TRGS - Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas  
TLM - Tolerancia media límite  
CIIC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

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.

#### WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

Guaramirim-SC | Mauá-SP | Cabo de Santo Agostinho-PE | Betim-MG | Macaé-RJ |  
Buenos Aires – Argentina | Atotonilco de Tula - México

E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)