

# POLITHERM 76 R LI VERDE 50536 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

Fecha de emisión: 09/02/2024 Fecha de exportación a SAP: 09/02/2024 Versión: 1.0



### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : POLITHERM 76 R LI VERDE 50536 BR  
Código de producto : 16744492  
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 electrostática para revestir superficies.

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG  
Rodovia BR 280 - km 50 CEP 89270-000, Guaramirim - Santa Catarina - Brasil

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia :  
**DERRAMES/TOXICOLOGIA WGRA** 0800 720 8000  
**CHEMTREC número internacional** + 1 703-741-5970

| País               | Ciudad        | Número Local     | Número gratuito |
|--------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Chile              | Santiago      | 56 2 2581 4934   |                 |
| Colombia           |               | 01800-710-2151   | 01800-710-2151  |
| Costa Rica         |               | 506-40003869     |                 |
| Dominican Republic | Santo Domingo | 1 (829) 956-7588 |                 |
| El Salvador        | San Salvador  | 503 2136 7633    |                 |
| Mexico             |               | 800-681-9531     | 800-681-9531    |
| Panama             |               | 507-8322475      |                 |
| Peru               | Lima          | 51-17071295      |                 |
| Spain              | Barcelona     | 34-931768545     | 900-868538      |
| Switzerland        | Zurich        | 41-435082011     | 0800 564 402    |

### 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  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  
Sensibilización cutánea, categoría 1  
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 - Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 - Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 - 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 - CP 1852 - Parque Ind. Almirante Brown - Burzaco - Pcia Buenos Aires - Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 76 R LI VERDE 50536 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

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

#### Etiquetado SGA BR

Pictogramas de peligro (SGA BR)



Palabra de advertencia (SGA BR)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA BR)

: 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.

Consejos de prudencia (SGA BR)

: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o 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, la cara y los oídos.  
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
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 o a un médico.  
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 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) |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|
| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO | N° CAS: 2451-62-9              | 1 – 5         |

# POLITHERM 76 R LI VERDE 50536 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

No se dispone de información adicional

#### 4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

No se dispone de información adicional

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

No se dispone de información adicional

#### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

No se dispone de información adicional

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

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento 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 los servicios 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 materiales para la contención y limpieza de vertidos

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

No se dispone de información adicional

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

No se dispone de información adicional

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

#### 8.1. Parámetros de control

**PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG** Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 - Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 - Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 - 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 - CP 1852 - Parque Ind. Almirante Brown - Burzaco - Pcia Buenos Aires - Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 76 R LI VERDE 50536 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)                       |                                    |
|--|------------------------------------|
| EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional |                                    |
| Nombre local   | 1,3,5-Triglycidyl-s-triazinetrione |
| ACGIH OEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>             |
| Comentarios (ACGIH)  | TLV® Basis: Male repro dam         |
| Referencia normativa                                       | ACGIH 2024                         |

### 8.2. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

### 8.3. Medidas de protección individual

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|   |   |
|---|---|
| Estado físico   | : Sólido  |
| Apariencia  | : Polvo.  |
| Color   | : Verde   |
| Olor  | : ligero  |
| Umbral olfativo   | : No disponible   |
| pH  | : No aplicable  |
| 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/m <sup>3</sup>  |
| Presión de vapor  | : No disponible   |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                       | : No aplicable  |
| Densidad relativa                                       | : No disponible   |
| Densidad  | : 1,62 g/cm <sup>3</sup>  |
| Solubilidad   | : Insoluble en agua, parcialmente soluble en algunos disolventes y diluyentes de oxígeno como acetona, acetato de etilo, metil etil cetona, entre otros.<br>Agua: Insoluble en agua |
| 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   |

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

No se dispone de información adicional

### 9.3. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

**PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG** Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 - Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 - Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 – 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 – CP 1852 – Parque Ind. Almirante Brown – Burzaco – Pcia Buenos Aires – Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 76 R LI VERDE 50536 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|  |  |
|--|--|
| Estabilidad química                    | : No se dispone de información adicional |
| Condiciones que deben evitarse         | : No se dispone de información adicional |
| Productos de descomposición peligrosos | : No se dispone de información adicional |
| Materiales incompatibles               | :  |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : No se dispone de información adicional |
| Reactividad                            | : No se dispone de información adicional |
| 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                          |

| POLITHERM 76 R LI VERDE 50536 BR |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ATE BR (oral)                    | 2463,054 mg/kg de peso corporal |

|   |   |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No disponible<br>pH: No aplicable                     |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: No aplicable |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.      |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : Puede provocar defectos genéticos.                    |
| 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   |

| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (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 disponible |
|------------------------|-----------------|

| POLITHERM 76 R LI VERDE 50536 BR |              |
|----------------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática           | No aplicable |

#### 11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

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

# POLITHERM 76 R LI VERDE 50536 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| POLITHERM 76 R LI VERDE 50536 BR     |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad        | No fácilmente degradable |
| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9) |                          |
| Persistencia y degradabilidad        | No fácilmente degradable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No disponible

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Regulaciones nacionales e internacionales

En conformidad con IMDG / IATA / ANTT

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

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 - Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 - Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 - 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 - CP 1852 - Parque Ind. Almirante Brown - Burzaco - Pcia Buenos Aires - Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)

# POLITHERM 76 R LI VERDE 50536 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

| Peligroso para el medio ambiente |              |              |
|----------------------------------|--------------|--------------|
| No                               | No aplicable | No aplicable |

### 14.2 Otras informaciones

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### 15.1. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

## 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.

**PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG** Rua Dr. Ulisses Guimarães, 918 - 09372-050 - Mauá - SP - Fone: + 55 (11) 4547-6100 Rodovia Br 280 - Km 50, 6.918 - Bloco A - 89270-000 - Guaramirim - SC - Fone: + 55 (47) 3276-4000 Rua Via VII, 314 - 54590-000 - Cabo de Santo Agostinho - PE - Fone: + 55 (81) 3512-3000 PULVERLUX S.A. - Grupo WEG - Calle Melian 2983 - CP 1852 - Parque Ind. Almirante Brown - Burzaco - Pcia Buenos Aires - Fone +54 (11)4299-8000

EMERGÊNCIA: +55 0800 117 2020 - E-mail: [tintas@weg.net](mailto:tintas@weg.net) - [www.weg.net](http://www.weg.net)