

# POLITHERM 27 R LI ROJO 81400 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de emisión: 31/08/2023 Fecha de revisión: 16/09/2025 Versión: 5.0



### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Forma del producto | : Mezcla                          |
| Nombre comercial   | : POLITHERM 27 R LI ROJO 81400 BR |
| Código de producto | : 10005853                        |
| 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 27 R LI ROJO 81400 BR

10005853

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 16/09/2025

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

### 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 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 manifiesta o presunta: 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 o erupción cutánea: 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.

#### 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 27 R LI ROJO 81400 BR

10005853

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 16/09/2025

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)                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO | N° CAS: 2451-62-9              | 1 – 5         | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Inhalación), H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 1B, H340<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

|                                                               |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Las personas con problemas de hipersensibilidad no deben manipular el producto o estar expuestas a él.                      |
| 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. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.                            |
| 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                                 | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves.                                                                                                                                                                                        |
| 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 | : Grietas en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel.                                                                                                                                                                                 |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca lesiones oculares graves. nauseabundo. enrojecimiento, picores, lágrimas.                                                                                                                                                                                         |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Puede ser nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.                                                                                                                                                                                     |
| Síntomas crónicos                                | : Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.                                                                                                                                                                                                                         |

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. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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 27 R LI ROJO 81400 BR

10005853

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 16/09/2025

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.  
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 : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.  
Otros datos : En caso de incendio, se liberan gases corrosivos y tóxicos.

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

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

Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. 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 : Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Deben llevarse trajes protectores impermeables completos, guantes y botas para evitar cualquier contacto con el producto. Traje de protección frente a la corrosión. 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.

### 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 rápidamente con pala o por aspiración. 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 : Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Como consecuencia del aumento de temperatura el producto emite vapores muy irritantes que afectan a los ojos. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

#### 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 27 R LI ROJO 81400 BR

10005853

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 16/09/2025

Medidas de higiene : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO 2451-62-9

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

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Nombre local         | 1,3,5-Triglycidyl-s-triazinetrione |
| ACGIH® TLV® TWA      | 0,05 mg/m³                         |
| Comentarios (ACGIH)  | TLV® Basis: Male repro dam         |
| Referencia normativa | ACGIH 2025                         |

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

### 8.3. Medidas de protección individual

#### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

#### Protección de las manos:

guantes de caucho nitrilo. Guantes de protección de PVC

#### Protección ocular:

Llevar gafas de seguridad completamente cerradas

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección con mangas largas. O delantal resistente a los productos químicos. Llevar calzado de seguridad

#### 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:



#### 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 27 R LI ROJO 81400 BR

10005853

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 16/09/2025

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|                                                         |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                           | : Sólido                                                                                                                                                 |
| Apariencia                                              | : Polvo.                                                                                                                                                 |
| Color                                                   | : Rojo                                                                                                                                                   |
| 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/m³                                                                                                                                           |
| Presión de vapor                                        | : No disponible                                                                                                                                          |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                       | : No aplicable                                                                                                                                           |
| Densidad relativa                                       | : No disponible                                                                                                                                          |
| Densidad                                                | : 1,65 g/cm³                                                                                                                                             |
| Solubilidad                                             | : Insoluble en agua, parcialmente soluble en algunos disolventes y diluyentes de oxígeno como acetona, acetato de etilo, metil etil cetona, entre otros. |
| 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                                                                                                                                           |
| Viscosidad, dinámica                                    | : 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                                                                                                                                          |

#### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

|                                 |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Punto de ebullición             | > 240 °C Atm. press.: 103500 Pa Decomposition: 'yes' Decomp. temp.: 240 °C      |
| Punto de inflamación            | > 148 °C Source: American Conference of Governmental Industrial HygienistsACGIH |
| Temperatura de auto-inflamación | 200 °C                                                                          |
| Presión de vapor                | < 0,072 Pa at 20 °C Source: ChemIDplus                                          |

#### 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 | : Puede descomponerse a temperaturas elevadas liberando gases corrosivos.                                                                                                                             |

#### 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 27 R LI ROJO 81400 BR

10005853

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 16/09/2025

|                                      |   |                                                                                                 |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiales incompatibles             | : |                                                                                                 |
| 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                          |

| POLITHERM 27 R LI ROJO 81400 BR       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ATE BR (oral)                         | 2380,952 mg/kg de peso corporal                                |
| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)  |                                                                |
| DL50 oral rata                        | 200 mg/kg Source: Existing Chemical Safety Safety Test of NIER |
| DL50 cutánea rata                     | > 2000 mg/kg Source: IPCS                                      |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 0,65 mg/l                                                      |

|                                                                           |   |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| 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 27 R LI ROJO 81400 BR |              |
|---------------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática          | No aplicable |

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos                                 | : | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves.                                                                                                                                                                                        |
| 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 | : | Grietas en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel.                                                                                                                                                                                 |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : | Provoca lesiones oculares graves. nauseabundo. enrojecimiento, picores, lágrimas.                                                                                                                                                                                         |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : | Puede ser nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.                                                                                                                                                                                     |
| Síntomas crónicos                                | : | Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.                                                                                                                                                                                                                         |

# POLITHERM 27 R LI ROJO 81400 BR

10005853

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 16/09/2025

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 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.                                                                                                                        |

#### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| CL50 - Peces [1]     | > 77 mg/l Source: ECHA    |
| CE50 72h - Algas [1] | 29 – 30 mg/l Source: ECHA |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### POLITHERM 27 R LI ROJO 81400 BR

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

#### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

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

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9

|                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,8 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data BankNLM/HSDB |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

#### 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                                                                                                                                     |
| Otros efectos adversos        | : Puede provocar cambios de pH en los sistemas ecológicos acuáticos. El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. |

### 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.                                                                                      |

### 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>                                                                   |      |      |
| El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte |      |      |

#### 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 27 R LI ROJO 81400 BR

10005853

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 16/09/2025

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

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)

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)

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

# POLITHERM 27 R LI ROJO 81400 BR

10005853

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de revisión: 16/09/2025

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)