

# POLITHERM 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM



## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023  
Fecha de emisión: 11/11/2024 Fecha de exportación a SAP: 11/11/2024 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : POLITHERM 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM  
Código de producto : 14523550  
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 :  
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 |                 |

#### 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 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

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

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.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

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 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)

2/10

# POLITHERM 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### 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 | %          | 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 |
| BENZOTIAZIL-2-MERCAPTETO DE CINC | N° CAS: 155-04-4               | 1 – 5      | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| ADITIVO ANTIOXIDANTE             | N° CAS: 36443-68-2             | 0,25 – 0,5 | Aquatic Chronic 1, H410  |

## 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           | : Puede provocar una irritación del sistema respiratorio, estornudos, tos, una sensación de quemazón en la garganta y de estrangulación de la laringe y dificultades respiratorias. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Grietas en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel. Provoca quemaduras graves. irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación).            |
| 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. Quemadura o irritación de los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.     |
| 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 |
|----------------------|---------------------------|

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 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### 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 : 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. 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 : 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. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos.

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

Para retención : Con una pala limpia, introduzca el material en un recipiente seco y tápelo sin llegar a comprimirlo. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.  
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

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 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Medidas de higiene : 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. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

: 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

Medidas técnicas : Guardar bajo llave. Almacenar en envases herméticamente cerrados a prueba de fugas.

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

| 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/m³                         |
| Comentarios (ACGIH)  | TLV® Basis: Male repro dam         |
| Referencia normativa                                       | ACGIH 2024                         |

### 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.

|   |
|---|
| <b>Protección de las manos:</b>                         |
| guantes de caucho nitrilo. Guantes de protección de PVC |

|  |
|--|
| <b>Protección ocular:</b>                        |
| Llevar gafas de seguridad completamente cerradas |

|   |
|---|
| <b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>  |
| Ropa de protección con mangas largas. O delantal resistente a los productos químicos. Llevar calzado de seguridad |

|   |
|---|
| <b>Protección respiratoria:</b>   |
| Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria |

#### 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 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### 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   | :  |
| 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  | : 1,6 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. |
| 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  |

### ADITIVO ANTIOXIDANTE36443-68-2

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Punto de inflamación | 150 °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. |

### 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 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

|  |   |
|--|---|
| Productos de descomposición peligrosos | : Puede descomponerse a temperaturas elevadas liberando gases corrosivos.                         |
| 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 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM |                                 |
|---|---------------------------------|
| ATE BR (oral)                                       | 2132,196 mg/kg de peso corporal |
| BENZOTIAZIL-2-MERCAPTETO DE CINC (155-04-4)         |                                 |
| DL50 oral rata                                      | 7500 mg/kg de peso corporal     |
| DL50 cutáneo conejo                                 | 7940 mg/kg de peso corporal     |

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | : No disponible<br>pH: No aplicable |
|---------------------------------|-------------------------------------|

| ADITIVO ANTIOXIDANTE (36443-68-2) |   |
|-----------------------------------|---|
| pH                                | 7 |

|  |   |
|--|---|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca lesiones oculares graves.<br>pH: No aplicable |
|--|---|

| ADITIVO ANTIOXIDANTE (36443-68-2) |   |
|-----------------------------------|---|
| pH                                | 7 |

|   |  |
|---|--|
| 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 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM |              |
|---|--------------|
| 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           | : Puede provocar una irritación del sistema respiratorio, estornudos, tos, una sensación de quemazón en la garganta y de estrangulación de la laringe y dificultades respiratorias. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Grietas en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel. Provoca quemaduras graves. irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación).            |
| 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.   |

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 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Síntomas crónicos : Quemadura o irritación de los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.  
: Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

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.

| BENZOTIAZIL-2-MERCAPTETO DE CINC155-04-4 |            |
|--|------------|
| CL50 - Peces [1]                         | 0,73 mg/l  |
| CE50 - Crustáceos [1]                    | 0,71 mg/l  |
| CEr50 algas                              | 0,5 mg/l   |
| NOEC crónico peces                       | 0,041 mg/l |
| NOEC crónico crustáceos                  | 0,08 mg/l  |
| NOEC crónico algas                       | 0,066 mg/l |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| POLITHERM 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM |                          |
|---|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                       | No fácilmente degradable |

| TRIGLICIDIL ISOCIANURATO2451-62-9 |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad     | No fácilmente degradable |

| BENZOTIAZIL-2-MERCAPTETO DE CINC155-04-4 |                          |
|--|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad            | No fácilmente degradable |

| ADITIVO ANTIOXIDANTE36443-68-2 |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 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  
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

Normativa regional sobre residuos : Ley nº 12.305 de Política Nacional de Residuos Sólidos, 2 de agosto, 2010.  
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.

#### 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 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

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>   |              |              |
| 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 |
| <b>Peligroso para el medio ambiente</b>                         |              |              |
| 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

Normativa local de Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto federal nº 10.088, de 5 de noviembre de 2019: promulga el Convenio nº 170 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, ratificado por la República Federal de Brasil.

Decreto Ministerial núm. 2.770, del 5 de septiembre de 2022 – Aprueba la nueva redacción de la Norma Reglamentaria núm. 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 de 2022, mediante la cual se actualiza el reglamento de transporte terrestre de mercancías peligrosas y aprueba su instructivo complementario, y otras medidas.

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 46 WF R LI BRONCE ANODIZADO 1002 76983 UM

## 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 limite
- 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.