

# POLITHERM 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Fecha de emisión: 28/08/2025 Versión: 1.0



### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Forma del producto | : Mezcla                             |
| Nombre comercial   | : POLITHERM 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM |
| Código de producto | : 18876158                           |
| 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 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM

18876158

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

|             |              |                  |              |
|-------------|--------------|------------------|--------------|
| El Salvador | San Salvador | +503 2136 7633   |              |
| Mexico      |              |                  | 800-681-9531 |
| Mexico      | Mexico City  | +52 55 8526 4930 |              |
| Panama      |              | +507-832-2475    |              |
| Peru        | Lima         | +51-1 7071295    |              |
| Spain       | Barcelona    | +34-931768545    |              |
| Spain       |              |                  | 900-868 538  |
| Switzerland |              |                  | 0800 564 402 |
| Switzerland | Zurich       | 41-435082011     |              |

## SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Sólidos pirofóricos, categoría 1

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 1

Corrosión/irritación cutánea, categoría 3

Sensibilización cutánea, categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 1

### 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)

: H250 - Se inflama espontáneamente en contacto con el aire  
H260 - En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente

H316 - Provoca una leve irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (SGA BR)

: P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P222 - No dejar en contacto con el aire.  
P223 - Evitar el contacto con el agua.  
P231+P232 - Manipular y almacenar el contenido en un medio de gas inerte. Proteger de la humedad.  
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
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.  
P302+P335+P334 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
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.  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.

#### 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 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM

18876158

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

P391 - Recoger los vertidos.  
P402+P404 - Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.  
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre                                         | Identificador SGA del producto | Konc. (% m/m) | Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725: 2023)                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POLVO DE ZINC ESTABILIZADO                     | Nº CAS: 7440-66-6              | 80 – 90       | Pyr. Sol. 1, H250<br>Water-react. 1, H260<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                    |
| FENOL, POLIMERO CON FORMALDEIDO, GLICIDIL ETER | Nº CAS: 28064-14-4             | 1 – 5         | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                             |
| 1-O-TOLILBIGUANIDA                             | Nº CAS: 93-69-6                | 1 – 5         | Acute Tox. 5 (Oral), H303<br>Acute Tox. 5 (Dérmica), H313<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general : 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. Tener cuidado con el producto que pueda quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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 : Provoca una leve irritación cutánea. Picazón. Grietas en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Riesgo de lesiones oculares graves.

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

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

# POLITHERM 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM

18876158

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede provocar una irritación del tubo digestivo.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamientos 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 : Químico seco, carbonato de sodio, cal o arena. Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, arena seca o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados : Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma.

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Se inflama espontáneamente en contacto con el aire. En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente. Ataca a muchos metales, formando un gas inflamable/explosivo (¡HIDRÓGENO!). En caso de incendio, utilizar arena. No utilizar nunca agua. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Peligro de explosión : Peligro de explosión en caso de calentamiento.

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

Medidas de precaución contra incendios : No dejar que entre en contacto con el aire. Evitar el contacto con el agua.

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.

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

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

Medidas generales : No dejar que entre en contacto con el aire. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Evitar el contacto con el agua. 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 : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente. Guantes. Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras. Guantes. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Deben llevarse trajes protectores impermeables completos, guantes y botas para evitar cualquier contacto con el producto. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Cubrir el derrame con un material incombustible, p. e. arena, tierra o vermiculita. Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

## 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 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM

18876158

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Evitar el contacto con el agua. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar que el producto se propague en el medio ambiente.

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

- |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para retención             | : Cubrir el derrame con un material incombustible, p. e. arena, tierra o vermiculita. 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 | : Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro. Limpiar inmediatamente barriendo o por aspiración. Limpiar rápidamente con pala 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 | : Se inflama espontáneamente en contacto con el aire. PELIGRO: Puede ser explosivo en caso de impacto, calentamiento en condiciones de confinamiento o mezcla con el agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Precauciones para una manipulación segura   | : No dejar que entre en contacto con el aire. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Llevar un equipo de protección individual. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Evitar el contacto con el agua. Manipular y abrir los recipientes con precaución. Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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. |
| Medidas de higiene                          | : Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

- |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones de almacenamiento | : Conservar únicamente en el recipiente original. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar alejado de otros materiales. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. 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

No se dispone de información adicional

### 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.

#### 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 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM

18876158

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### Protección de las manos:

guantes de caucho nitrilo

### Protección ocular:

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

### Protección de la piel y del cuerpo:

Calzado de seguridad resistente a agentes químicos. Ropa de protección con mangas largas. O delantal resistente a los productos químicos

### Protección respiratoria:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Estado físico                                           | : Sólido                  |
| Apariencia                                              | : Polvo.                  |
| Color                                                   | : Gris                    |
| Olor                                                    | : característico          |
| Umbral olfativo                                         | : No disponible           |
| pH                                                      | : No disponible           |
| Punto de fusión                                         | : No disponible           |
| Punto de congelación                                    | : No disponible           |
| Punto de ebullición                                     | : No disponible           |
| Punto de inflamación                                    | : No aplicable            |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No disponible           |
| Inflamabilidad                                          | : No disponible           |
| Límites de explosión                                    | : 50 – 70 g/m³            |
| Presión de vapor                                        | : No disponible           |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                       | : No aplicable            |
| Densidad relativa                                       | : No disponible           |
| Densidad                                                | : 3,5 g/cm³               |
| Solubilidad                                             | : Insoluble en agua sola. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)      | : No disponible           |
| Temperatura de auto-inflamación                         | : No aplicable            |
| Temperatura de descomposición                           | : 300 °C                  |
| Viscosidad, cinemática                                  | : No aplicable            |
| Tamaño de las partículas                                | : 25 — 60 µm              |
| Distribución del tamaño de las partículas               | : No disponible           |
| Forma de las partículas                                 | : No disponible           |
| Relación de aspecto de las partículas                   | : No disponible           |
| Área de superficie específica de las partículas         | : No disponible           |

### 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 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM

18876158

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

| POLVO DE ZINC ESTABILIZADO7440-66-6 |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Punto de ebullición                 | 907 °C Source: ECHA      |
| Temperatura de auto-inflamación     | 460 °C Source: ICSC      |
| Presión de vapor                    | 0 Pa at 400 Source: ECHA |

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                    | : Puede inflamarse espontáneamente en contacto con el aire. Inflamable espontáneamente bajo la acción del aire húmedo.                           |
| Condiciones que deben evitarse         | : Evitar choques y roces. No dejar que entre en contacto con el aire. Evitar todo contacto del producto con el agua (o el aire húmedo).          |
| Productos de descomposición peligrosos | : Puede liberar gases tóxicos. Ataca a muchos metales, formando un gas inflamable/explosivo (¡HIDRÓGENO!).                                       |
| Materiales incompatibles               | : Materiales combustibles. Incompatible con agua, aire húmedo. Solución acuosa.                                                                  |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : Se inflama espontáneamente en contacto con el aire. En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente. |
| Reactividad                            | : Puede reaccionar violentamente o explosivamente en contacto con el agua.                                                                       |
| Temperatura de manipulación            | : No se dispone de información adicional                                                                                                         |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No disponible |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No disponible |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No disponible |

| POLVO DE ZINC ESTABILIZADO (7440-66-6) |                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                         | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata                 | > 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |

| 1-O-TOLILBIGUANIDA (93-69-6) |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral rata               | 2390 mg/kg de peso corporal |
| DL50 cutánea rata            | 3170 mg/kg de peso corporal |

|                                                                           |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : Provoca una leve irritación cutánea.             |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No disponible                                    |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No disponible                                    |
| Carcinogenicidad                                                          | : No disponible                                    |
| Toxicidad para la reproducción                                            | : No disponible                                    |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No disponible                                    |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No disponible                                    |

WEG TINTAS LTDA – GRUPO WEG.

# POLITHERM 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM

18876158

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### POLVO DE ZINC ESTABILIZADO (7440-66-6)

|                             |                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 31,25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Peligro por aspiración : No disponible

### POLVO DE ZINC ESTABILIZADO (7440-66-6)

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosidad, cinemática | > 70,028 mm²/s |
|------------------------|----------------|

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síntomas/efectos                                 | : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 | : Provoca una leve irritación cutánea. Picazón. Grietas en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede provocar sequedad en la piel.                                                                                                                                   |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Riesgo de lesiones oculares graves.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Puede provocar una irritación del tubo digestivo.                                                                                                                                                                                                                         |

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

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

### POLVO DE ZINC ESTABILIZADO 7440-66-6

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| CL50 - Peces [1]      | 0,182 – 2,01 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | 0,065 – 35 mg/l   |
| CEr50 algas           | 0,106 – 2,05 mg/l |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### POLITHERM 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM

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

#### POLVO DE ZINC ESTABILIZADO 7440-66-6

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

#### 1-O-TOLILBIGUANIDA 93-69-6

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

#### FENOL, POLIMERO CON FORMALDEIDO, GLICIDIL ETER 28064-14-4

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### POLVO DE ZINC ESTABILIZADO 7440-66-6

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,47 Source: NLM |
|----------------------------------------------------|-------------------|

## 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 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM

18876158

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### 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

|                                                             |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                               |              |              |
| 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 aplicable                                                    | No aplicable | No aplicable |

### 14.2 Otras informaciones

No se dispone de información adicional

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 24 W-ZN LI GRIS 15204 SM

18876158

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725: 2023

### 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)

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)

10/10