

# POLITHERM 20 R LI AMARILLO W RAL 1023 BR



## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

Fecha de emisión: 18/01/2024 Fecha de exportación a SAP: 18/01/2024 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Compañía

#### 1.1. Identificador de producto

Nombre comercial : POLITHERM 20 R LI AMARILLO W RAL 1023 BR  
Código de producto : 13607469  
Utilización aconsejada : Pintura en polvo electroestática para revestir superficies.

#### 1.2. Identificación de la empresa

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

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

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Producto químico no clasificado como peligroso según la norma ABNT 14725

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA BR

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros que no conllevan clasificación

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Esta mezcla no contiene sustancias que deban ser mencionadas de acuerdo con ABNT NBR 14725.

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

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

# POLITHERM 20 R LI AMARILLO W RAL 1023 BR

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

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

- Síntomas/efectos después de inhalación : El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno en condiciones normales. El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno en condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno en condiciones normales.

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

- Notas para el médico : Tratamiento sintomático

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- 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 derivados de la sustancia o la mezcla

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

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Protección durante la extinción de incendios : Llevar el equipo de protección individual recomendado.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : 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 emergencia

- Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

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

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

# POLITHERM 20 R LI AMARILLO W RAL 1023 BR

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

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 su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Precauciones para una manipulación segura : Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.

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 individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.3. Equipo de protección individual

#### Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### Protección ocular:

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

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

Úsese indumentaria protectora adecuada

#### Protección respiratoria:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto

# POLITHERM 20 R LI AMARILLO W RAL 1023 BR

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

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



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| Estado físico   | : Sólido   |
| Apariencia  | : Polvo.   |
| Color   | : Amarillo   |
| 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 disponible  |
| 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 disponible  |
| Densidad relativa                                       | : No disponible  |
| Densidad  | : 1,62 g/cm <sup>3</sup>   |
| Solubilidad   | : Insoluble en agua, parcialmente soluble en algunos disolventes y diluyentes de oxígeno como acetona, acetato de etilo, metil etil cetona, entre otros. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)      | : No disponible  |
| Temperatura de auto-inflamación                         | : No disponible  |
| Temperatura de descomposición                           | : 300 °C   |
| Viscosidad, cinemática                                  | : No disponible  |
| Viscosidad, dinámica                                    | : No disponible  |
| Tamaño de las partículas                                | : 25 — 60 µm   |

### 9.2. Otros datos

No disponible

## 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 | : A temperatura ambiente no hay constancia de que se produzcan productos de descomposición peligrosos.  |
| Materiales incompatibles               | : Consúltese al/los proveedor/es de este producto sobre las posibles recomendaciones específicas.   |
| 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  |

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

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

# POLITHERM 20 R LI AMARILLO W RAL 1023 BR

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

### 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 |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No disponible |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No disponible |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No disponible |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No disponible |
| Carcinogenicidad  | : No disponible |
| Toxicidad para la reproducción  | : No disponible |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No disponible |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No disponible |
| Peligro por aspiración  | : No disponible |

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

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. Aunque no se dispone de datos acerca de una posible toxicidad para los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Ninguno en condiciones normales. El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.  |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Ninguno en condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.  |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Ninguno en condiciones normales.  |

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

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

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

#### 12.5. Otros efectos adversos

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Peligro para la capa de ozono | : No disponible |
|-------------------------------|-----------------|

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

|   |  |
|---|--|
| Legislación regional (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.                              |

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

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

# POLITHERM 20 R LI AMARILLO W RAL 1023 BR

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

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

#### Regulaciones nacionales e internacionales

| RES 5947  | IMDG         | IATA         |
|---|--------------|--------------|
| <b>Número ONU</b>   |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable |
| <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |
| <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  |              |              |
| <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           | No           |

#### 14.2 Otros datos

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 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.

# POLITHERM 20 R LI AMARILLO W RAL 1023 BR

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 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.