

# POLITHERM 16 LI NARANJA 20949 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

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



### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : POLITHERM 16 LI NARANJA 20949 BR  
Código de producto : 16741800  
Grupo de productos : Producto comercial

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Pintura en polvo electrostática para revestir superficies.

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

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

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

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

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

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

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

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

Toxicidad aguda (oral), categoría 5  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  
Sensibilización cutánea, categoría 1  
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B  
Carcinogenicidad, categoría 1B  
Toxicidad para la reproducción, categoría 1A  
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 2  
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, categoría 2

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 16 LI NARANJA 20949 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

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

#### Etiquetado SGA BR

Pictogramas de peligro (SGA BR) :



Palabra de advertencia (SGA BR) :

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA BR) :

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H340 - Puede provocar defectos genéticos.

H350 - Puede provocar cáncer

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H411 - Tóxico 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 demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P391 - Recoger los vertidos.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador SGA del producto	Konc. (% m/m)
C.I. PIGMENTO ROJO 104	N° CAS: 12656-85-8	5 – 10

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 16 LI NARANJA 20949 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

Nombre	Identificador SGA del producto	Konc. (% m/m)
TRIGLICIDIL ISOCIANURATO	N° CAS: 2451-62-9	1 – 5

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

No se dispone de información adicional

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

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

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

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de información adicional

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de información adicional

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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

No se dispone de información adicional

**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 16 LI NARANJA 20949 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

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

### 8.2. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

### 8.3. Medidas de protección individual

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	:
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	: 1,82 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. Agua: Insoluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: 300 °C
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Tamaño de las partículas	: 25 — 60 µm
Distribución del tamaño de las partículas	: No disponible
Forma de las partículas	: No disponible

**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 16 LI NARANJA 20949 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

Relación de aspecto de las partículas : No disponible  
Área de superficie específica de las partículas : No disponible

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

No se dispone de información adicional

### 9.3. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Toxicidad aguda (cutánea) : No disponible  
Toxicidad aguda (inhalación) : No disponible

POLITHERM 16 LI NARANJA 20949 BR	
ATE BR (oral)	2857,143 mg/kg de peso corporal
Corrosión o irritación cutáneas	: No disponible pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No disponible
C.I. PIGMENTO ROJO 104 (12656-85-8)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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 16 LI NARANJA 20949 BR	
Viscosidad, cinemática	No aplicable

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

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

# POLITHERM 16 LI NARANJA 20949 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

POLITHERM 16 LI NARANJA 20949 BR	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
C.I. PIGMENTO ROJO 104 (12656-85-8)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
TRIGLICIDIL ISOCIANURATO (2451-62-9)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No disponible

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Regulaciones nacionales e internacionales

En conformidad con IMDG / IATA / ANTT

RES 5947	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
3077	No aplicable	No aplicable
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.	No aplicable	No aplicable
<b>Clase(s) relativas al transporte</b>		
9	No aplicable	No aplicable

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

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

# POLITHERM 16 LI NARANJA 20949 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

Etiquetas de peligro		
9	No aplicable	No aplicable
Riesgo subsidiario		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
Número de riesgo		
90	No aplicable	No aplicable
Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
III	No aplicable	No aplicable
Disposiciones especiales		
274,331,335,375	No aplicable	No aplicable
Peligroso para el medio ambiente		
Sí	No aplicable	No aplicable

### 14.2 Otras informaciones

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### 15.1. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos

: N° CAS - Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)  
ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores  
ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
FBC - Factor de bioconcentración  
CE50 - Concentración efectiva media  
CL50 - Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
COV - Compuestos orgánicos volátiles  
DL50 - Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
DMEL - Nivel derivado con efecto mínimo  
DNEL - Nivel sin efecto derivado  
DQO - Demanda química de oxígeno (DQO)  
ATE - Estimación de la toxicidad aguda  
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
N° CE - número CE  
mPmB - Muy persistente y muy bioacumulable  
WGK - Clase de peligro para el agua  
VLEPI - Valor límite de exposición profesional indicativo  
VLB - Valor límite biológico  
TRGS - Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas  
TLM - Tolerancia media límite  
CIIC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

**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 16 LI NARANJA 20949 BR

## Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725:2023

---

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.