

# POLITHERM 30 NOBAC R MT BEIGE 20847 MB



## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

Fecha de emisión: 06/12/2023 Fecha de exportación a SAP: 06/12/2023 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Compañía

#### 1.1. Identificador de producto

Nombre comercial : POLITHERM 30 NOBAC R MT BEIGE 20847 MB  
Código de producto : 10007305  
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)

Toxicidad aguda (oral), categoría 5  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  
Sensibilización cutánea, categoría 1  
Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA BR

Pictogramas de peligro (SGA BR) :



Palabra de advertencia (SGA BR) : Peligro  
Indicaciones de peligro (SGA BR) : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H340 - Puede provocar defectos genéticos.  
Consejos de prudencia (SGA BR) : P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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 30 NOBAC R MT BEIGE 20847 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305+P351+P338 - 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.  
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios consult the FDS).  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 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

Nombre	Identificador de producto	Konc.
Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	Nº CAS: 13463-67-7	10 – 20
TRIGLICIDIL ISOCIANURATO	Nº CAS: 2451-62-9	1 – 5
OXIDO DE ZINC	Nº CAS: 1314-13-2	0,1 – 1

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

No se dispone de información adicional

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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 30 NOBAC R MT BEIGE 20847 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

No se dispone de información adicional

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### **Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

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

Nombre local	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Nanoscale particles. R - Respirable particulate matter) 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Finescale particles. R - Respirable particulate matter)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referencia normativa	ACGIH 2023

#### **OXIDO DE ZINC (1314-13-2)**

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

Nombre local	Zinc oxide
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Metal fume fever
Referencia normativa	ACGIH 2023

# POLITHERM 30 NOBAC R MT BEIGE 20847 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

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 2023

### 8.2. Controles de la exposición

No se dispone de información adicional

### 8.3. Equipo de protección individual

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre 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	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad	: 1,64 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 aplicable
Viscosidad, dinámica	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

No disponible

## 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

**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 30 NOBAC R MT BEIGE 20847 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

### 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 30 NOBAC R MT BEIGE 20847 MB	
ATE BR (oral)	2551,02 mg/kg de peso corporal

#### Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
----------------	--

#### OXIDO DE ZINC (1314-13-2)

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 5700 mg/m <sup>3</sup> Source: ECHA

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	: 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

OXIDO DE ZINC (1314-13-2)	
LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	75 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	31,52 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
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 30 NOBAC R MT BEIGE 20847 MB	
Viscosidad, cinemática	No aplicable

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

No se dispone de información adicional

# POLITHERM 30 NOBAC R MT BEIGE 20847 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

### 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

#### Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7)

CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
LOEC (crónico)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### 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

No se dispone de información adicional

### 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

**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 30 NOBAC R MT BEIGE 20847 MB

## Ficha de Datos de Seguridad

según ABNT NBR 14725-4

RES 5947	IMDG	IATA
<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

No se dispone de información adicional

## 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.

**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)