

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.09.2023

Número de versión 2

Revisión: 13.02.2023

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· 1.1 Identificador de producto

· Nombre Comercial: **Protector de ladrillo Rococho PLR-3000**

· 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

· Uso de la sustancia / de la preparación Química de construcción

· 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

· Productor/suministrador:

ROCOCHOS SAC

Mza. C Lt. 15 A.H

Rodrigo Franco (Alt

Local Comunal

Rodrigo Franco) Lima-

Lima- Santiago de

Surco

Tel.: +51-998-981-538

email: ROCOCHOSAC@HOTMAILCOM

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

· 2.2 Elementos de la etiqueta

· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido

· Pictogramas de peligro suprimido

· Palabra de advertencia suprimido

· Indicaciones de peligro suprimido

· Datos adicionales:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

· Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:

Este producto no ha sido desarrollado para aplicaciones por espray. Las aplicaciones por espray son peligrosas para las vías respiratorias y, por lo tanto, requiere un conocimiento y precauciones especiales. Se deben asegurar que no se produzcan partículas respirables o que se utilicen los elementos de protección y/o aspiración adecuados.

El producto no debe usarse en latas de aerosol. No se ha realizado ninguna prueba toxicológica por inhalación aguda.

Cuando se rocía, las vías respiratorias pueden verse gravemente dañadas por gotas de aerosol.

Si el producto está empleado al espray podría causar una irritación de las vías respiratorias.

Es obligatorio identificar el producto a razón del procedimiento de cálculo de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la EU" en su última versión vigente.

· 2.3 Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· 3.2 Mezclas

· Descripción:

Preparación de:

Resina del fluorocarbon

Silicon oil, modified

(continua en pág. 2)

Nombre Comercial: **Protector de ladrillo Rococho PLR-3000**

(continúa en pág. 1)

· **Sustancias peligrosas contenidas:**

CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Reg.nr.: 01-2119491174-37	ácido fórmico Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $10 \% \leq C < 90 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $2 \% \leq C < 10 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $2 \% \leq C < 10 \%$	$\geq 1 - < 2 \%$
--	--	-------------------

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de las indicaciones de peligro aquí incluidas se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** Si persisten las molestias, consultar al médico.

· **Tras aspiración:** Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.

· **Tras contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **Tras contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **Tras ingestión:**

Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

No provocar el vómito.

En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Treat symptomatically.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En un incendio pueden liberarse:

Oxidos azoicos (NO_x)

Monóxido carbónico (CO)+ Dióxido de carbono (CO₂)

Acido fluorhídrico (HF)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

En ciertas condiciones de incendio no pueden excluirse rastros de otras materias tóxicas.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

· **Indicaciones adicionales**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las normativas vigentes.

(continúa en pág. 3)

Nombre Comercial: **Protector de ladrillo Rococho PLR-3000**

(continua en pág. 2)

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Mantener las personas alejadas y permanecer de cara al viento.
Especial peligro de resbalamiento por producto derramado o vertido.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Observar medidad de protección (ver capítulos 7 y 8)
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización/aguas de superficie/agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Elimine las posibles fugas y evite más derrames si es posible de forma segura.
Evitar la expansión del área (e.B. por barreras de contención o aceite).
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).
Cubrir el alcantarillado.
Diluir con agua y limpiar.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre equipo personal de protección.
Para mayor información sobre la eliminación o despolución, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Mantener el depósito cerrado herméticamente.
Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:** Utilizar recipientes de poliolefinas.
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:** Almacenar separado de agentes oxidantes.
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger de heladas.
Almacenarlo en envases bien cerrados, refrigerados y secos.
Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
- **Temperatura de almacenamiento recomendada:** 5-30 °C
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
- 64-18-6 ácido fórmico**

LEP	Valor de larga duración: 9 mg/m ³ , 5 ppm
VLI, s	

- **DNEL** Los valores DNEL/DMEL no están disponibles.
- **PNEC** Los valores de PNEC no están disponibles.
- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver ítem 7.

(continua en pág. 4)

Nombre Comercial: Protector de ladrillo Rococho PLR-3000

(continúa en pág. 3)

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Lavar las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

No comer, beber, fumar ni tomar rapé, durante el trabajo.

Mantener lejos del tabaco.

· **Protección respiratoria:**

La irritación de las vías respiratorias por esprais nunca puede ser excluida y, por este motivo, se deben tomar las precauciones necesarias como por ejemplo máscaras efectivas de expiración y/o adecuadas para respiración las cuales estén adaptadas al tamaño de partícula.

Filtro P2

Protección respiratoria, sólo en el caso de formación de aerosoles o de neblilla.

· **Aparato filtrador recomendado para uso breve: ABEK-P2**

· **Protección de las manos**



Guantes de protección

· **Material para guantes**

Caucho butílico

Dimensiones del material recomendadas: $\geq 0.5 \text{ mm}$

· **Tiempo de penetración del material para guantes** Valor de permeación: Nivel ≤ 6 (480 min)

· **Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho butílico

Caucho nitrílico

· **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección

No es necesario.

· **Protección del cuerpo:** Ropa protectora para el trabajo

*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Estado físico**

Líquido

· **Color:**

milky white

-

reddish

· **Olor:**

Débil, característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **Punto de fusión / punto de congelación**

ca. 0 °C

· **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

100 °C

· **Inflamabilidad**

No aplicable.

· **Límite superior e inferior de explosividad**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Punto de inflamación:**

>65 °C

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

(continúa en pág. 5)

Nombre Comercial: **Protector de ladrillo Rococho PLR-3000**

(continúa en pág. 4)

· pH a 20 °C · Viscosidad: · Viscosidad cinemática a 20 °C · Dinámico: · Solubilidad · agua: · Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) · Presión de vapor a 20 °C: · Densidad y/o densidad relativa · Densidad a 20 °C: · Densidad relativa · Densidad del vapor	- ca. 3 36 s (3 mm) - No determinado. - Completamente mezclable. - No determinado. 23 hPa 1,047 g/cm³ - No determinado. - No determinado.
· 9.2 Otros datos · Aspecto: · Forma: · Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad · Temperatura de ignición: · Propiedades explosivas: · Cambio de estado · Velocidad de vaporización	- Líquido - El producto no es autoinflamable. - El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire. - No determinado.
· Información relativa a las clases de peligro físico · Explosivos · Gases inflamables · Aerosoles · Gases comburentes · Gases a presión · Líquidos inflamables · Sólidos inflamables · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente · Líquidos pirofóricos · Sólidos pirofóricos · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua · Líquidos comburentes · Sólidos comburentes · Peróxidos orgánicos · Corrosivos para los metales · Explosivos no sensibilizados	- suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido - suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No hay reacción peligrosa cuando se maneja y almacena de acuerdo con las disposiciones.
- **10.2 Estabilidad química** El producto es estable en condiciones normales.
- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

(continúa en pág. 6)

Nombre Comercial: **Protector de ladrillo Rococho PLR-3000**

(continúa en pág. 5)

- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** Reacción con oxidantes fuertes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno al usar según las indicaciones.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD-50	>2.000 mg/kg (la rata)
------	-------	------------------------

- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
A parte de sus características químicas, la toxicidad de los esprais está influenciada por muchos otros factores. El tamaño de partícula es decisivo, el cual tiene una influencia en como de respirable pueden ser las partículas del espray. Hay que evitar la inhalación bajo cualquier circunstancia! Los (Co-) solventes utilizados, la temperatura de aplicación y otros factores pueden tener distintos efectos. Teniendo en cuenta que estos factores están fuera de nuestro control, no se puede hacer ninguna declaración.
Al usar como aerosol y en caso de la succión insuficiente hay el riesgo de una irritación apreciable de las vías respiratorias por gotas de aerosol. A toda costa observe las observaciones del capítulo 8.

- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

LC-50	>100 mg/l (Vertebrata)
-------	------------------------

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Procedimiento:** OECD 302 B
- **Método de análisis:** Disminución COD
- **Grado de eliminación:** > 80 %
- **Clasificación:** Eliminación del agua: fácil

(continúa en pág. 7)

Nombre Comercial: **Protector de ladrillo Rococho PLR-3000**

(continúa en pág. 6)

- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**

· **Comportamiento en plantas depuradoras:**

EC-50	>100 mg/l (Lodo activado)
Elimination	>80 % (OECD 302 B)

· **Indicaciones ecológicas adicionales:**

- **Valor DQO:** 120 mg/g
- **Valor BSB5:** <10 mg/g
- **Indicación AOX:** El producto no contiene halógenos orgánicos y por lo tanto no se produce AOX.
- **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N°. 76/464 CEE:**
Segun la receta el producto no se contiene ningunos metales pesados en concentraciones importantes para las aguas residuales.
- **Indicaciones generales:**
El efecto ecotóxico del producto no ha sido determinado. Las indicaciones se basan en productos de estructura o composición similares.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Observando las disposiciones para desechos especiales y tras pretratamiento, debe llevarse a una planta de incineración de desechos especiales autorizada para tal fin.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden reutilizarse tras limpiarlos adecuadamente.
Si el reciclaje no es posible, deseché de acuerdo con la normativa local.
- **Solución de limpieza recomendado:** Agua; en caso dado, añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **Clase** suprimido

(continúa en pág. 8)

Nombre Comercial: **Protector de ladrillo Rococho PLR-3000**

(continúa en pág. 7)

- | | |
|--|---------------|
| · 14.4 Grupo de embalaje | |
| · ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| · 14.5 Peligros para el medio ambiente: | No aplicable. |
| · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No aplicable. |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | suprimido |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
No existen más datos relevantes disponibles.
- REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 69
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- REGLAMENTO (UE) 2019/1148
- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
- **Sector que expide la hoja de datos:** Departamento del ambiente y de la seguridad del productos
- **Interlocutor:** Product safety
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(continúa en pág. 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.09.2023

Número de versión 2

Revisión: 13.02.2023

Nombre Comercial: **Protector de ladrillo Rococho PLR-3000**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

· *** Datos modificados en relación con la versión anterior**

(continua en pág. 7)

ES