

**Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)**

Material: 60003095

PASTA DE SILICONA P 12

Versión: 4.2 (ES)

Fecha de impresión: 05.03.2018

Revisada: 17.06.2016

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** PASTA DE SILICONA P 12**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Uso de la sustancia o del preparado:  
Industrial.

Material auxiliar para: Electrónica

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante/proveedor: Wacker Chemie AG  
Calle/Apartado postal: Hanns-Seidel-Platz 4  
Símb.d.país/Cód.post./Poblac.: D 81737 München  
Teléfono: +49 89 6279-0  
Telefax: +49 89 6279-1770Información sobre la hoja de seguridad: Teléfono +49 8677 83-4888  
Telefax +49 8677 886-9722  
Correo-e WLCP-MSDS@wacker.com**1.4 Teléfono de emergencia****Inform. en caso de emerg. (alemán):** Servicio de bomberos de fábrica +49 8677 83-2222  
**Inform. en caso de emerg. (internat.):** National Response Center +49 621 60-43333**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

No se requiere etiquetado conforme al SGA.

Normas especiales para la identificación / etiquetado:

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3 Otros peligros**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

no es aplicable

**3.2 Mezclas****3.2.1 Caracterización química**

polidimetilsiloxano y agentes auxiliares

**3.2.2 Contenido de sustancias peligrosas**

Tipo	Nº CAS	Nº CE N.º REACH	Sustancia	Contenido %	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008*	Observación
INHA	1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	Oxido de cinc	>25 – <70	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	[1] Ma = 1 Mc = 1

# Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003095

PASTA DE SILICONA P 12

Versión: 4.2 (ES)

Fecha de impresión: 05.03.2018

Revisada: 17.06.2016

tipo: INHA: componente, VERU: contaminación

[1] = Sustancia peligrosa para la salud o para el medio ambiente; [2] = sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo; [3] = sustancia PBT; [4] = sustancia mPmB

Ma = factor M para la toxicidad acuática aguda

Mc = Factor M para la toxicidad acuática crónica

\*La información sobre la clasificación se encuentra en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

En caso de accidente o malestar consultar al médico (si es posible mostrarle la etiqueta).

#### Después del contacto con los ojos:

Lavar rápidamente con abundante agua. Si persiste la irritación pedir consejo médico.

#### Después del contacto con la piel:

Retirar el producto con un paño o papel. Lavar con abundante agua o agua y jabón. En caso de alteraciones cutáneas o dolor, acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de seguridad).

#### Después de la inhalación:

En circunstancias normales, no debe inhalarse el producto.

#### Después de la ingestión:

Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos. No provocar el vómito.

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

Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

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

Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios extintores adecuados:

niebla de agua , polvo extintor , espuma resistente al alcohol , dióxido de carbono , arena .

#### Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua .

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

En caso de incendio es posible que se produzcan gases inflamables o vapores peligrosos. ¡La exposición a productos de combustión puede suponer un peligro para la salud! Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: óxidos de carbono , óxidos de silicio , incompleto quemados hidrocarburos , gases de humo tóxicos y muy tóxicos .

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

#### Equipo de protección especial para la extinción de incendios:

Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental. Mantener alejadas las personas sin protección.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegure el área. Usar un equipo de protección personal (ver punto 8). Mantener alejadas las personas sin protección. Si el material de derrama, existe el peligro de resbalarse. No pasar a través de material vertido.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo. Detener la fuga si puede realizarse sin peligro. Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios. Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción. Al verter en aguas fluviales, alcantarilla o subsuelo, informar a las autoridades competentes.

## Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003095

PASTA DE SILICONA P 12

Versión: 4.2 (ES)

Fecha de impresión: 05.03.2018

Revisada: 17.06.2016

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

Para evitar la adherencia, espolvorear la superficie con arena o podzol y retirar el material mecánicamente. Recoger o raspar el material derramado y depositarlo en un recipiente especial para residuos químicos. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza biodegradable. Para mejorar la manejabilidad, añadir arena u otro material inerte y granuloso.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Obsérvese información relevante en otros apartados. Válido particularmente para la información sobre el equipo de protección individual (apartado 8) y la eliminación de residuos (apartado 13).

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Indicaciones sobre el manipulado seguro:**

Observar las indicaciones del punto 8.

**Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:**

Observar las reglas generales de protección preventiva contra incendios.

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

**Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:**

Observar la normativa local.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto:**

Observar la normativa local.

**Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en lugar seco y fresco.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Valores límite del aire en el puesto de trabajo:**

no procede

### 8.2 Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles de la exposición profesional

**Medidas generales de protección e higiene:**

Cuando se manipulen sustancias químicas deben observarse las medidas generales de higiene. No comer ni beber durante el trabajo.

**Equipo de protección personal:****Protección respiratoria**

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

**Protección de los ojos**

Recomendación: gafas de protección .

**Protección de las manos**

En caso de contacto con el producto, se recomienda utilizar guantes de protección.

Material de guantes recomendado: Guantes de protección, a base caucho de nitrilo

Espesor del material: > 0,1 mm

Tiempo de paso: > 480 min

Material de guantes recomendado: Guantes de protección de caucho de butilo

Espesor del material: > 0,3 mm

**Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)**

Material: 60003095

PASTA DE SILICONA P 12

Versión: 4.2 (ES)

Fecha de impresión: 05.03.2018

Revisada: 17.06.2016

Tiempo de paso: &gt; 480 min

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Obsérvese que el uso diario de los guantes de protección puede reducir considerablemente su vida útil debido a numerosos factores como, por ejemplo, la temperatura, comparado con el tiempo de permeación calculado en los ensayos.

**8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente**

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

propiedad: aspecto	Valor:	Método:
Estado físico / forma.....	pasta	
Color.....	blanco	
<b>Olor</b>		
Olor .....	sin olor	
<b>Índice pH</b>		
Índice pH .....	no procede	
<b>punto de fusión/punto de congelación</b>		
Punto / intervalo de fusión.....	no procede	
<b>punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>		
Punto / intervalo de ebullición.....	no procede	
<b>Punto de inflamación</b>		
Punto de inflamación.....	no procede	
<b>límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>		
Límite de explosión inferior.....	no procede	
Límite de explosión superior.....	no procede	
<b>Presión de vapor</b>		
Presión de vapor .....	no procede	
<b>solubilidad(es)</b>		
Solubilidad en agua.....	prácticamente insoluble a 20 °C	
<b>Densidad de vapor</b>		
Densidad relativa de gas o vapor.....	No se conocen datos.	
<b>Densidad relativa</b>		
Densidad relativa.....	2,1 (25 °C; 1013 hPa) (agua / 4 °C = 1,00)	(ISO 1183-1 A)
Densidad .....	2,1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C; 1013 hPa)	(ISO 1183-1 A)
<b>coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>		
coeficiente de reparto: n-octanol/agua.....	No se conocen datos.	
<b>temperatura de auto-inflamación</b>		
Temperatura de ignición.....	> 400 °C	(DIN 51794)
<b>temperatura de descomposición</b>		
Descomposición térmica .....	> 250 °C	
<b>viscosidad</b>		
viscosidad (dinámica).....	no procede	

**9.2 Información adicional**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 – 10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

**Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)**

Material: 60003095

PASTA DE SILICONA P 12

Versión: 4.2 (ES)

Fecha de impresión: 05.03.2018

Revisada: 17.06.2016

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

no se conocen

**10.5 Materiales incompatibles**

no se conocen

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Si se almacena y manipula de acuerdo con las normas: no se conocen . Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****11.1.1 Toxicidad aguda****Evaluación:**

A partir de los datos existentes, no se esperan efectos tóxicos agudos tras una única exposición oral.

**Datos sobre el producto:**

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
oral	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	rata	Final de la analogía

**11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas****Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**11.1.3 Lesiones oculares graves o irritación ocular****Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea****Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**11.1.5 Mutagenicidad en células germinales****Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**11.1.6 Carcinogenicidad****Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**11.1.7 Toxicidad para la reproducción****Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposición única)****Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

**11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposiciones repetidas)****Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

## Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003095

PASTA DE SILICONA P 12

Versión: 4.2 (ES)

Fecha de impresión: 05.03.2018

Revisada: 17.06.2016

### 11.1.10 Peligro por aspiración

**Evaluación:**

En base a las propiedades físicoquímicas del producto, no se espera riesgo de aspiración.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Evaluación:**

Evaluación basada en ensayos ecotoxicológicos con productos similares teniendo en cuenta las propiedades físico-químicas: para este producto no se esperan efectos a largo plazo en los organismos acuáticos, que sean relevantes para la clasificación.

**Datos sobre el producto:**

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
ErC50: > 100 mg/l	estático Desmodesmus subspicatus (72 h)	Final de la analogía OECD 201

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Evaluación:**

Parte de silicona: No es biodegradable. Separación por sedimentación.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Evaluación:**

No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Evaluación:**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba para el producto completo.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Otros efectos adversos

ningunos sabidos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### 13.1.1 Producto

**Recomendación:**

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones, los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración.

#### 13.1.2 Embalajes sin limpiar

**Recomendación:**

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

#### 13.1.3 N° código de residuo (CE)

Producto sin código de identificación de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER) ya que la asignación depende del uso que le otorgue el consumidor. La identificación y codificación de residuos en la Unión Europea se realizan junto al gestor de la eliminación.

## Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 60003095

PASTA DE SILICONA P 12

Versión: 4.2 (ES)

Fecha de impresión: 05.03.2018

Revisada: 17.06.2016

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 – 14.4 Número ONU; Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Clase(s) de peligro para el transporte; Grupo de embalaje

**Carretera ADR:**

Valoración .....: no es un material peligroso

**Ferrocarril RID:**

Valoración .....: no es un material peligroso

**Transporte marítimo IMDG-Code:**

Valoración .....: no es un material peligroso

**Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:**

Valoración .....: no es un material peligroso

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Obsérvese información relevante en otros apartados.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

El resultado de la valoración de la seguridad química no requiere la indicación de escenarios de exposición y usos en la ficha de datos de seguridad.

#### 15.3 Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

Si se dispone de información relevante sobre los diferentes inventarios de sustancias, se indica a continuación.

Corea del Sur (República de Corea) .....	<b>ECL</b> (Existing Chemicals List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Japón .....	<b>ENCS</b> (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Australia .....	<b>AICS</b> (Australian Inventory of Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
República Popular China .....	<b>IECSC</b> (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Canadá .....	<b>DSL</b> (Domestic Substance List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Filipinas .....	<b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Estados Unidos de América (USA) .....	<b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

**Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)**

Material: 60003095

PASTA DE SILICONA P 12

Versión: 4.2 (ES)

Fecha de impresión: 05.03.2018

Revisada: 17.06.2016

Taiwán (República de China) ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):  
Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. Nota general: el reglamento REACH de Taiwan exige la primera fase del registro para las sustancias incluidas o conformes con el TCSI si la importación o la fabricación en Taiwan sobrepasa la cantidad umbral de 100 kg/año (en caso de mezclas, se calculará para cada ingrediente). La responsabilidad corresponde al importador o al fabricante.

Espacio Económico Europeo (EEE)..... : **REACH** (Reglamento (CE) N.º 1907/2006):  
Nota general: el proveedor nombrado en el apartado 1 deberá cumplir las obligaciones de registro resultantes de la producción en el EEE o de la importación al mismo. Las obligaciones de registro resultantes de la importación al EEE por los clientes u otros usuarios intermedios deberán ser cumplidas por estos.

**SECCIÓN 16: Otra información****16.1 Producto**

La información incluida en este documento se basa en nuestros conocimientos en el momento de la revisión. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto descrito en términos de requisitos de garantía legales.

La puesta a disposición de este documento no supone una exención de la responsabilidad del receptor de cumplir las leyes y estipulaciones aplicables por ley para el producto. Todo ello es aplicable particularmente para la venta o distribución del producto o de mezclas o artículos que contengan el producto en otras jurisdicciones y para la protección de los derechos de autor de terceros.

Si el producto descrito es procesado o mezclado con otras sustancias o materiales, los datos de este documento no pueden transferirse al nuevo producto resultante, a no ser que se mencione explícitamente.

Si el producto vuelve a ser empaquetado, el receptor tendrá la obligación de adjuntar la información relevante para la seguridad requerida.

Todos nuestros suministros están sujetos a la política de WACKER SILICONES Health Care, que está disponible en [www.wacker.com](http://www.wacker.com).

**16.2 Indicaciones adicionales:**

Las comas de los datos numéricos corresponden a la coma decimal. Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

Aclaraciones sobre la clasificación GHS:

Aquatic Acute 1; H400: Peligroso para el medio ambiente acuático categoría 1, aguda; Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1; H410 Peligroso para el medio ambiente acuático categoría 1, crónica; Muy tóxico para los organismos .....: acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Fin de la ficha de datos de seguridad -