



# hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Agosto 2003  
 Revisión número: 5  
 Fecha de revisión: Julio 2021

Palabra de advertencia **ATENCIÓN**  
 Sección para pictogramas



Hoja 1 de 3

## ferresilicón

### SECCIÓN I Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

1) Nombre de la sustancia química peligrosa <i>ferresilicón</i>	Restricciones de uso: <i>No utilizarse en áreas completamente cerradas, ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización</i>
2) Otros medios de identificación: <i>sellador de silicón</i>	
3) Uso recomendado del producto: <i>Sellar vidrios, aluminios, cerámica porcelanizada (ver hoja técnica).</i>	
4) Nombre del fabricante o distribuidor: <i>Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.</i>	
b) Domicilio: <i>Camino a San José No. 1, Fracc. San Pablo Tecnológico Querétaro, Qro. C.P. 76150</i>	5) Teléfono de emergencia: <i>(442) 217 3232 (442) 217 3839</i>

### SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.	
Peligros físicos: <i>Ninguno</i>	Peligros para la salud: <i>H315 Provoca irritación cutánea.</i>
2) Elementos de señalización: Consejos de prudencia: <i>P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</i>	
3) Otros peligros:	

### SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias: Identidad química de la sustancia <i>NA</i>	No. CAS	No. ONU	%	CLASIFICACIÓN DE RIESGOS				<b>Rombo NFPA</b> 
				S	I	R	E	
2) Para mezclas: <i>Destilados de petroleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno Metiltriacetoxisilano Resto de la formula confidencial</i>	64742-46-7	ND	20 - <50	1	1	0		
	4253-34-3	ND	1 - <3	0	1	0		
	ND	ND	Variable	1	1	0		

### SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación: <i>Si el producto se inhala, trasladar la victima un sitio bien ventilado. Si esta no respira, practicar la respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Procurar atención médica.</i>	Contacto con la piel: <i>Para limpieza de la piel, quitar por completo con un trapo seco o toalla de papel, antes de lavar con detergente y agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</i>
Ingestión: <i>En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua.</i>	Otros riesgos a la salud existentes: <i>ND</i>
Contacto con los ojos: <i>En caso de contacto con los ojos aclarar los ojos inmediatamente con mucha agua y llamar a ayuda médica</i>	Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: <i>NA</i>

### SECCIÓN V Medidas contra incendio.

a) Medios de extinción: Agua ← Espuma ← CO2 ← PQS ← Otro	b) Equipo de protección personal para el combate de incendios: <i>En fase inicial no se requiere de EPP específico, en fase 2 o secundaria de incendio o cuando se incrementa súbitamente la temperatura y el humo se acumula de forma considerable, se debe usar equipo estructural de bombero, de respiración autónoma</i>
	c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: <i>Combatir el fuego con cualquiera de los agentes extinguidores señalados, siempre dirigiendo el chorro a la base del fuego a una distancia inicial de 3 metros, si se cuenta con brigada de emergencia, seguir los protocolos internos.</i>
d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial: <i>Tomar en cuenta los peligros de los demás equipos o materiales involucrados</i>	
e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: <i>Bióxido de carbono (CO2), Monóxido de carbono (CO) y otros gases y humos de combustión</i>	

**SECCIÓN VI Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental**

- a) Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames:  
*Secar, raspar o utilizar un material inerte y poner en un recipiente para eliminación de residuos. Lavar las superficies de tránsito con detergente y agua para reducir el riesgo de resbalar en ellas. Llevar un adecuado equipo de protección, conforme a lo indicado en la sección respectiva.*
- b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:  
*Este producto no tiene riesgo de fuga o derrame. En caso de un derrame pequeño, limpie inmediatamente con equipo mecánico antes de que el material se cure.*
- c) Precauciones relativas al medio ambiente:  
*Las descargas incontroladas al suelo o agua pudieran suponer efectos ecológicos adversos, se deben tomar las medidas necesarias para evitar descargas al medio ambiente, cualquier derrame deberá ser contenido y limpiado inmediatamente antes de que el material se cure.*

**SECCIÓN VII Manejo y almacenamiento.**

- a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:  
*Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Quitarse las lentes de contacto antes de usar el sellador. Los restos de sellador pueden permanecer en los dedos durante varios días y transferirse a las lentes, causando irritación ocular grave.*
- b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:  
*El producto libera ácido acético durante la aplicación y el curado. Se debe proporcionar ventilación adecuada de modo que no se excedan los límites de exposición. Evite la inhalación de vapores y neblinas.*

**SECCIÓN VIII Controles de exposición / protección personal.**



a) Parámetros de control.

Nombre del agente	No. CAS	Identificación	Cant	Medida
Residuos de pegamento, fracción intermedia tratada con hidróxido	7429-90-5	VLE	400	mg/m3

\*US. OSHA Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire

b) Controles técnicos apropiados.  
 Ninguno

c) Equipo de protección personal.  
 Sugerido

A pesar de que no se trata de un producto con riesgos importantes, se sugiere el uso del equipo de protección personal señalado.

**SECCIÓN IX Propiedades físico-químicas.**

a) Temperatura de ebullición	ND	f) Peso molecular	ND	k) Velocidad de evaporación	ND	o) Límites inflamabilidad
b) Temperatura de fusión	ND	g) pH	ND	l) Solubilidad en agua	Ninguna	Sup. ND
c) Temperatura de inflamación	> 93.3 °C	h) Estado físico	Pasta		Soluble en	Inf. ND
d) Temperatura de autoignición	400 °C	i) Color	Varios	m) Presión de vapor	NA	p) VOC (g/L) 34
e) Densidad a 23°C	0.973 g/cm3	j) Olor	Ácido acético	n) % de volatilidad	ND	

**SECCIÓN X Datos de estabilidad y reactividad.**

a) El producto se considera:

Estable	<input checked="" type="checkbox"/>
Inestable	<input type="checkbox"/>

b) Incompatibilidad (sustancias a evitar):  
 ND

d) Polimerización espontánea: Puede ocurrir  / No puede ocurrir

c) Productos peligrosos de la descomposición:  
*El producto libera ácido acético durante la aplicación y el curado. Dióxido de carbono, Formaldehído, Ácido acético y Dióxido de silicio.*

e) Otras condiciones a evitar para no generar reacciones:  
*Contiene metilpolisiloxanos que pueden generar formaldehído en aproximadamente 300 grados Fahrenheit (150 ° C) y más, en atmósferas que contienen oxígeno. El formaldehído es un sensibilizador cutáneo y respiratorio, irritante para los ojos y la garganta,*

**SECCIÓN XI Información toxicológica.**

1. Vías de probable ingreso:	Ocular y cutánea	4. Toxicidad aguda:	Ninguna
2. Síntomas:	Irritación	5. Efectos interactivos:	ND
3. Efectos a corto y largo plazo:	Probable irritación cutánea y ojos	6. Otra información:	Ninguna

**SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.**

1. Toxicidad:	ND	3. Potencial de bioacumulación:	ND
2. Persistencia y degradabilidad: <i>Parte de silicona: No es biodegradable: El producto de hidrólisis (ácido acético) es fácil de descomponer biológicamente.</i>		4. Movilidad en el suelo:	ND
		5. Otros efectos adversos:	ND

**SECCIÓN XIII Información relativa a la eliminación de los productos.**

*Su desecho debe realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales.*

**SECCIÓN XIV Información relativa al transporte**

*No es un material peligroso.*

*Lo relativo al transporte por vías generales de comunicación terrestres y sus servicios auxiliares conexos, con relación al Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.*

1. Número ONU	ND	4. Riesgos ambientales:	ND
2. Designación oficial de transporte de la ONU:	ND	6. Precauciones especiales para el usuario:	ND
3. Clase de peligro en el transporte:	ND	7. Medidas para transporte a granel:	Ninguna específica.
4. Grupo de embalaje/envasado:	ND		

**SECCIÓN XV Información reglamentaria.**

*Ninguna adicional*

**SECCIÓN XVI Otra información relevante.**

*La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, el cual está basada en el conocimiento actual del producto y es aplicable a la precauciones de seguridad apropiadas para el mismo.*

*Los presentes datos se suministran de buena fe, como valores típicos y no como especificaciones del producto. Los procedimientos recomendados para la manipulación se entienden de aplicación general. No obstante, el usuario deber prever estas recomendaciones en el contexto específico del uso que desee dar al producto.*