

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

Nombre del producto: ferresilicón®

Otros medios de identificación: Sellador de silicón.

Uso recomendado del producto: Sellar vidrios, aluminios, cerámica porcelanizada (ver hoja técnica).

Restricciones de uso: No utilizarse en áreas completamente cerradas, ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización.

Datos del proveedor o fabricante: Productos Pennsylvania S.A. de C.V.

Domicilio: Camino a San José No. 1, San Pablo Tecnológico, Querétaro, Qro. C.P. 76150

Teléfono de emergencia: (442) 217 3232, (442) 217 3839, Setiq (800) 00 24 00, www.pennsylvania.com.mx

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Este producto está clasificado de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015 Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Peligros físicos: Ninguno.

Peligros para la salud:

H315 Provoca irritación cutánea.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Pictogramas



Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

Indicaciones de prudencia

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.

Otros peligros: NA.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: ferresilicón®

Rev. 5

Fecha: mayo 2023

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Identidad química de la sustancia: NA.

COMPONENTE	No. CAS	No. ONU	%
Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno	64742-46-7	ND	20-<80
Metiltriacetoxisilano	4253-34-3	ND	1 < 4
Resto de la formula confidencial	ND	ND	Variable

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: Si el producto se inhala, trasladar la víctima 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.

Contacto con la piel: 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.

Ingestión: En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos aclarar los ojos inmediatamente con mucha agua y llamar a ayuda médica.

Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: NA.

Otros riesgos a la salud existentes: ND.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados: Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco.

Equipo de protección personal para el combate de incendios: En fase inicial no se requiere de EPP específico, en fase 2 o secundaria de incendio o cuando se incrementa la temperatura y el humo se acumula de forma considerable se debe usar equipo estructural de bombero, de respiración autónoma.

Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: 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.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono (CO) y otros gases y humos de combustión.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Tomar en cuenta los peligros de los demás equipos o materiales involucrados. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar.

SECCIÓN VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTALES.

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.

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 del que el material se cure.

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.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

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.

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.

Parámetros de control:

Nombre del agente	No. CAS	Identificad	Cant	Medida
Destilados de petróleo, fracción intermedia tratada con hidrógeno	7429-90-5	VLE	400	mg/m3

Controles técnicos apropiados: Ninguno.

Equipo de protección personal: Sugerido.



Aunque no es un producto con riesgos significativos, se sugiere el uso del equipo de protección personal indicado.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: ferresilicón®

Rev. 5

Fecha: mayo 2023

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Pasta.

Color: Varios.

Olor: Ácido acético.

Temperatura de ebullición: ND.

Temperatura de fusión: ND.

Temperatura de inflamación: > 93.3 °C

Temperatura de autoignición: 400 °C

Densidad a 20°C: 0.973 g/cm³

Propiedades explosivas: ND.

Peso molecular: ND.

Velocidad de evaporación: ND.

Solubilidad en agua: Ninguna.

Presión de vapor a 20°C.

% de volatilidad: NA.

Límites de inflamabilidad:

Sup: ND.

Inf: ND.

VOC (g/L): 34.

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química: Estable.

Materiales incompatibles: ND.

Polimerización espontánea: No puede ocurrir.

Condiciones que deberán evitarse: Contiene metilpolisiloxanos que pueden generar formaldehído en aproximadamente 300 grados Fahrenheit (150 °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.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre las vías probables de ingreso: Ocular, cutánea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Probable irritación cutánea y ojos.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad aguda: Ninguna.

Efectos interactivos: ND.

Otra información: Ninguna.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: ferresilicón®

Rev. 5

Fecha: mayo 2023

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad: ND.

Persistencia y degradabilidad: Parte de silicona: No es biodegradable. El producto de hidrólisis (ácido acético) es fácil de descomponer biológicamente.

Potencial de bioacumulación: ND.

Movilidad en el suelo: ND.

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 aplicada a cada país.

1. Número ONU:	ND
2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ND
3. Clase de peligro para el transporte:	ND
4. Embalaje/Grupo de embalaje:	ND
5. Riesgos ambientales:	ND
6. Precauciones especiales para el usuario:	ND
7. Medidas para el transporte a granel:	Ninguno específico.

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 las 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 en el contexto específico del uso que desee dar al producto.