



Línea gratuita: 87 PERMATEX
(877-376-2839)

6875 Parkland Boulevard, Solon
Ohio 44139

Ficha Técnica

Permatex Parabrisas y sellador de vidrio de silicona fluida



Revisado

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sellador de parabrisas y vidrio de silicona fluida Permatex® es un RTV de silicona fluido y sin solventes diseñado para fluir en grietas y costuras para formar un sello flexible transparente y resistente. Desemboca en zonas ocultas y de difícil acceso. Se cura hasta obtener un sello resistente al agua, duradero y transparente que es resistente a la intemperie, las temperaturas extremas, las vibraciones, los golpes y la mayoría de los productos químicos del taller.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

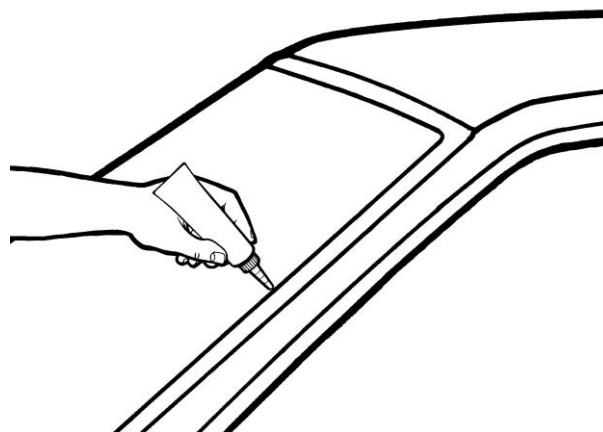
- Fácil de usar
- Fluido
- Rango de temperatura -80°F a 450°F
- Impermeable

APLICACIONES TÍPICAS

- Parabrisas
- Techos corredizos
- Windows
- Conjuntos de faros
- Vidrio marino
- Rejillas de ventilación y ventanas para vehículos recreativos

INSTRUCCIONES DE USO

1. Localice la fuente de la fuga.
2. Limpie y seque las superficies con alcohol.
3. Aplique el parabrisas de silicona fluida Permatex y el sellador de vidrio en la fuente de la fuga; deje tiempo para que penetre.®



4. Limpie el exceso de sellador con un trapo limpio.
5. El sellador no se adhiere en una hora. Curado completo en 24 horas.

PROPIEDADES DEL MATERIAL NO CURADO

	Valor típico
Tipo químico	Polisiloxano
Apariencia	Claro
Gravedad específica	1.05
Viscosidad	El flujo es similar al jarabe
(η F) > 93 (200)	Flash Point, TCC, \square C

INFORMACIÓN GENERAL

No se recomienda el uso de este producto en sistemas de oxígeno puro y/o ricos en oxígeno y no debe seleccionarse como sellador de cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS).

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Número de pieza	Tamaño del contenedor
81730	Tubo de 1.5 onzas líquidas, cardado

ALMACENAMIENTO

Lo ideal es que los productos se almacenen en un lugar fresco y seco en recipientes sin abrir a una temperatura comprendida entre 8 °C y 28 °C

(46° a 82°F) a menos que se indique lo contrario. El almacenamiento óptimo se encuentra en la mitad inferior de este rango de temperatura. Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva ningún material a su envase original.

NOTA

Los datos contenidos en este documento se proporcionan solo a título informativo y se consideran confiables. No podemos

asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. **Permatex, Inc. renuncia específicamente a todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, que surjan de la venta o el uso de los productos de Permatex, Inc. y renuncia a cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de ganancias.** Este producto puede estar cubierto por una o más patentes o solicitudes de patentes estadounidenses o extranjeras.

NO PARA LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.
LOS DATOS TÉCNICOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON SOLO DE REFERENCIA.
PÓNGASE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO DE PERMATEX, INC. PARA OBTENER ASISTENCIA Y RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN ESPECÍFICA. PERMATEX, INC., 6875 PARKLAND BOULEVARD, SOLON, OH 44139 TELÉFONO – (1-87PERMATEX)

Permatex es una marca comercial de Permatex, Inc. ©2019 Todos los derechos reservados.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 12-Dic-2018

Versión 5

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto Nombre del producto PARABRISAS Y SELLADOR DE FLUIDA 65AR 1.5 FO

Otros medios de identificación Código de producto 81730

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso Recomendado Sellador **Usos desaconsejados**
No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante :

ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 Estados Unidos
Teléfono: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

Número de teléfono de emergencia las 24 horas

Chem-Tel:
800-255-3924 Emergencia
Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Número de contrato: MIS0003453

También puede ser distribuido por:

ITW Permatex Canadá
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canadá L6H 6M5
Teléfono: (800) 924-6994

Dirección de correo electrónico: mail@permatex.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Estatus regulatorio de OSHA

Este producto químico se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2

Elementos de etiqueta

Descripción general de la emergencia

Palabra de advertencia

Advertencia

Causa irritación ocular grave
Puede causar una reacción alérgica en la piel
Se sospecha que causa cáncer



Apariencia Claro

Estado físico Pegar

Olor Leve

Consejos de Prudencia - Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes de usar
 No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad
 Use el equipo de protección personal según sea necesario
 Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipularla
 Evite respirar polvo/humo/gas/neblina/vapores/aerosoles
 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo
 Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial

Consejos de Prudencia - Respuesta

Si está expuesto o preocupado: Busque asesoramiento/atención médica
 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica
 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
 Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Busque atención médica
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado

Consejos de prudencia - Eliminación

Deseche el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligros no clasificados de otra manera

(HNOC) No aplicable

Otra información

- No aplicable

Toxicidad aguda desconocida El 3,71 % de la mezcla consiste en uno o varios ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia(s)

Nombre químico	CAS No.	Peso-%
SILICE AMORFA	7631-86-9	3 - 7
2-OXIMA DE BUTANONA	96-29-7	0.5-2.0

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Busque atención médica si no se siente bien.

Contacto visual

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si presente y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Contacto con la piel	SI ESTÁ EN LA PIEL.: Lavar con agua y jabón. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Busque atención médica. Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua mientras retira toda la ropa y los zapatos contaminados.
Inhalación	SI INHALA: Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para Respiración. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Ingestión	SI SE REVUELCA: NO induzca el vómito. Nunca le des nada por la boca a un persona inconsciente. Llame a un médico.
Autoprotección del socorrista	Use equipo de protección personal según sea necesario.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO2), Químico seco, Espuma

Medios de extinción inadecuados

Ninguno

Peligros específicos derivados del producto

químico Ninguno en particular.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno.

Sensibilidad a la descarga estática Ninguno.

Equipos de protección y precauciones para los bomberos

Al igual que en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo de presión-demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evite el contacto con los ojos y la piel. Use equipo de protección personal según sea necesario.

Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto entre en los desagües.

Métodos y material para la contención y limpieza

Métodos de contención Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Asegure una ventilación adecuada. Inundar con agua para completar la polimerización y raspar el piso. Barre y pala en recipientes adecuados para su eliminación. Resbaladizo, puede causar caídas si se camina sobre él.

Prevención de riesgos secundarios Limpie los objetos y áreas contaminadas respetando minuciosamente las regulaciones ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite respirar vapores o neblinas. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar bien después de manipularlo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Use equipo de protección personal según sea necesario. **Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades**

Condiciones de almacenamiento Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, ácidos, hierro

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Pautas de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
SILICE AMORFA 7631-86-9	-	(desocupado) TWA: 6 mg/m ³ <1% Sílice cristalina TWA: 20 mppcf : (80)/(%) SiO ₂ mg/m ³ TWA	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³

NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud

Otra información Límites anulados revocados por la decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular y facial Gafas de seguridad de cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo Use guantes protectores de caucho natural, caucho de nitrilo, neopreno™ o PVC.

Protección respiratoria Use un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho o recipiente de vapor orgánico, según corresponda.

Consideraciones generales de higiene Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Se recomienda la limpieza regular del equipo, el área de trabajo y la ropa.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Pegar
Apariencia Claro
Olor Leve
Umbral de olor No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / rango de ebullición	No aplicable	Polimerización
Punto de inflamabilidad	> 95 °C / > 203 °F	CC (vaso cerrado)
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		Aire =
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	1
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	<5 mm Hg @ 80°F	
Densidad de vapor	3.0	
Densidad relativa	1.03	
Solubilidad en agua	No hay información disponible	
Solubilidad(es)	No hay información disponible	
Coefficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades oxidantes	No hay información disponible	
<u>Otra información</u>		
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido de COV (%)	<3%	
Densidad	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

Condiciones para evitar el

calor excesivo.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, hierro

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Formaldehído

Puede liberar oxima de 2-butanona (etil metilcetoxima) a temperatura elevada

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Contacto visual	El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
Contacto con la piel	Puede causar irritación de la piel y/o dermatitis. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmico	Inhalación LC50
SILICE AMORFA 7631-86-9	> 5000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	> 2,2 mg/L (Rata) 1 h
2-OXIMA DE BUTANONA 96-29-7	= 930 mg/kg (Rata)	1000 - 1800 mg/kg (Conejo)	> 4800 mg/m ³ (Rata) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible. **Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

Carcinogenicidad La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
SILICE AMORFA 7631-86-9	-	Grupo 3	-	-

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

No clasificable como carcinógeno humano

Efectos en órganos diana Ojos, Sistema respiratorio.

Los siguientes valores se calculan en base al capítulo 3.1 del documento GHS .

ATEmix (oral) 34944 mg/kg

ATEmix (dérmico) 7221 mg/kg

ATEmix (inhalación de polvo/neblina) 9,2 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad Riesgos para el agua Entorno IC

El 93 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de UNK

Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
2-OXIMA DE BUTANONA 96-29-7	0.65

Otros efectos adversos

No se dispone de información

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de desechos La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados No reutilice el recipiente.

Número de residuos de la EPA de EE. UU. No aplicable

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

PUNTO

Nombre de envío adecuado: No regulado

IATA

Nombre de envío adecuado: No regulado

IMDG

Nombre de envío adecuado: No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

Leyenda:

TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista Canadiense de Sustancias Domésticas/Lista de Sustancias No Domésticas

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Japón Sustancias Químicas Existentes y Nuevas

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas en Corea

PICCS - Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Regulaciones federales de EE. UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA, por sus siglas en inglés). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancias peligrosas en virtud de la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental (CERCLA, por sus siglas en inglés) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA, por sus siglas en inglés) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos específicos de presentación de informes a nivel local, regional o estatal en relación con las publicaciones de este material

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California

No se sabe que este producto contenga ningún producto químico catalogado como carcinógeno o toxinas reproductivas.

Regulaciones estatales de EE. UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pensilvania
SILICE AMORFA 7631-86-9	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU.

Número de registro de pesticidas de la EPA No aplicable

Clase de peligro WHMIS

D2B - Materiales tóxicos

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

<u>NFPA</u>	Riesgos para la salud 2	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	-
<u>HMIS</u>	Riesgos para la salud 2	Inflamabilidad 1	Riesgos físicos 0	Protección personal B

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)

Fecha de revisión 12-Dic-2018

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad