



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

10 Columbus Blvd., Hartford,
Connecticut 06106

6875 Parkland Boulevard, Solon
Ohio 44139

Ficha Técnica

Permatex[□] Silenciador y tubo de escape Sellador

AAM Revisado 12/14

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sellador de silenciador y tubo de escape Permatex[□] es un material de reparación de tipo pasta especialmente formulado, espeso y que no se desploma.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

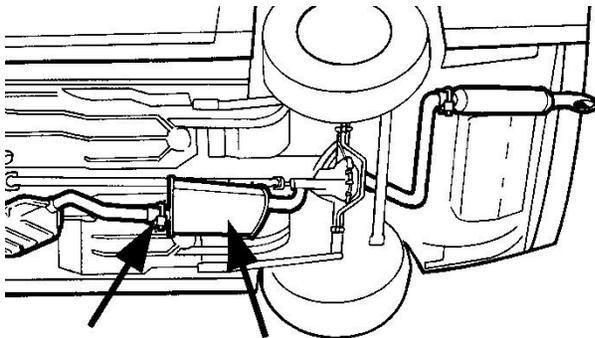
- Impermeable
- No se encoge
- Se extiende fácilmente
- Resiste temperaturas de hasta 2000[□]F

APLICACIONES TÍPICAS

- Silenciadores
- Alerón
- Catalizadores

INSTRUCCIONES DE USO

1. Las superficies a reparar deben estar libres de suciedad, grasa, aceite y óxido.
2. Humedecer con agua la superficie a reparar.
3. Aplique el sellador directamente sobre el orificio.
4. Deje secar durante 30 minutos, luego encienda el motor y deje funcionar durante 10 minutos más.
5. Para instalaciones nuevas, aplique sellador de 1/4 de pulgada de espesor alrededor del interior de la tubería más grande. Complete y selle la conexión.



Para la limpieza

1. Limpie con agua antes de que el material se seque.

2. Lávese las manos con un limpiador de manos Permatex[□] Fast Orange[□] o con agua y jabón.

PROPIEDADES DEL MATERIAL NO CURADO

	Valor típico
Tipo químico	Silicato de sodio
Apariencia	Pasta gris
Olor	Sin olor
Gravedad específica	1.6
Viscosidad	Pasta medianamente pesada
Punto de inflamabilidad	Ninguno

RENDIMIENTO DE CURADO TÍPICO

Permatex[□] El silenciador y sellador del tubo de escape se cura por la evaporación del agua y se cura aún más con calor. El curado completo se verá afectado después de 24 horas de secado y conducción a la temperatura máxima de funcionamiento.

RESISTENCIA AMBIENTAL TÍPICA

Resistencia a la temperatura	Valores típicos
Continuo [□] C ([□] F)	1093 (2000)

Resistencia química / solvente

El producto completamente curado conserva propiedades efectivas cuando entra en contacto con el agua.

INFORMACIÓN GENERAL

No se recomienda el uso de este producto en sistemas de oxígeno puro y/o ricos en oxígeno y no debe seleccionarse para su uso con 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
80335 (MTK-1)	Tubo de 3 onzas, 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., HARTFORD SQUARE NORTH, 10 COLUMBUS BOULEVARD, HARTFORD, CT 06106 TELÉFONO – (1-87PERMATEX)

Permatex y Fast Orange son marcas comerciales de Permatex, Inc. ©2014 Todos los derechos reservados.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 09-Mar-2016

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto Nombre del producto MTK-1 SILENCIADOR Y SELLADOR DE TUBO DE ESCAPE 3OZ.

Otros medios de identificación

Código de producto 80335 **Sinónimos**
Ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

<u>Dirección del fabricante</u>	<u>Distribuidor</u>
ITW Permatex 6875 Parkland Blvd. Solon, OH 44139 Estados Unidos	ITW Permatex Canadá 35 Brownridge Road, Unidad 1 Halton Hills, ON Canadá L7G 0C6 Teléfono: (800) 924-6994

Número de teléfono de la empresa 1-87-Permatex
(877) 376-2839

Número de teléfono de emergencia las 24 horas Chem-Tel: 800-255-3924
Emergencia Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Número de contrato: MIS0003453

Dirección de correo electrónico mail@permatex.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Estatus regulatorio de OSHA

Este producto químico no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Elementos de etiqueta

Descripción general de la emergencia

El producto no contiene sustancias que, en su concentración dada, se consideren peligrosas para la salud

Apariencia Gris

Estado físico Líquido viscoso

Olor Leve

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

sustancia(s)

Nombre químico	N.º CAS	Peso-%	Secreto Comercial
SILICATO DE SODIO	1344-09-8	30 - 60	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha mantenido en reserva como secreto comercial.

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 los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica.

Contacto con la piel

SI ESTÁ EN LA PIEL.: Lávese la piel con agua y jabón. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Inhalación

SI INHALA: Lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

Ingestión

SI SE REVUELCA: Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico/médico si no se siente bien. Enjuáguese la boca.

Autoprotección del socorrista

Use equipo de protección personal según sea necesario. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas

Consulte la sección 2 para obtener más información.

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 Evite el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales No lo enjuague en el agua superficial ni en el sistema de alcantarillado sanitario. Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.

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. Empaparse con material absorbente inerte. Barre y palea en recipientes adecuados para su eliminación.

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 el contacto con la piel y los ojos.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control**Pautas de exposición**

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 Estaciones de lavado de ojos

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular y facial Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras).

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

Protección respiratoria Ninguno en condiciones normales de uso.

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

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido viscoso
Apariencia	Gris
Olor	Leve
Umbral de olor	No hay información disponible

Propiedad

<u>pH</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>
<u>Punto de fusión / punto de congelación</u>	<u>Método</u>	
pH	11.3	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / rango de ebullición	110 °C / 230 °F	
Punto de inflamabilidad	No hay información disponible	Éter = 1
Tasa de evaporación	< 1	Aire = 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	24 mmHg @ 77°F (25°C)	
Densidad de vapor	0.6	
Densidad relativa	1.60-1.69	
Solubilidad en agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes	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	

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	0
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

Condiciones para evitar el calor excesivo.

Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbono

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.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmico	Inhalación LC50
SILICATO DE SODIO 1344-09-8	= 1153 mg/kg (Rata)	> 4640 mg/kg (Conejo)	-

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.

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

ATEmix (oral)	2096 mg/kg
ATEmix (dérmico)	8445 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 0,02 % de la mezcla consiste en componentes de peligros desconocidos para el medio acuático

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Pescado	Crustacea
SILICATO DE SODIO 1344-09-8	-	301 - 478: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3185: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semiestático	216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad
No se dispone de información.

Bioacumulación
No hay información disponible.

Movilidad
No hay información disponible.

Otros efectos adversos
No hay información disponible

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	No determinado
IECSC	No determinado
KECL	No determinado
PICCS	No determinado
AICS	No determinado

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

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65

Nombre químico	Proposición 65 de California
NEGRO DE CARBÓN - 1333-86-4	Carcinógeno

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

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pensilvania
NEGRO DE HUMO 1333-86-4	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

No controlado

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

NFPA	Riesgos para la salud	1	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	-
HMIS	Riesgos para la salud	1	Inflamabilidad	0	Riesgos físicos	0	Protección personal B

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)

Fecha de revisión

09-Mar-2016

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