



LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 21-mar-2019

Versión 7

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto FORM A GASKET #1 SEALANT 3 OZ.

Otros medios de identificación

Código del producto 80008

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Sellante

Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del fabricante

ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

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

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas

Chem-Tel: 800-255-3924
International Emergency:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003453

También Puede Ser Distribuido por:

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

Dirección de correo electrónico mail@permatex.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

| | |
|-------------------------|-------------|
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 |
| Carcinogenicidad | Categoría 2 |

Elementos de la etiqueta del SGA

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Atención

Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Susceptible de provocar cáncer

**Aspecto** Marrón rojizo dorado**Estado físico** Pasta**Olor** Alcohol**Consejos de prudencia - Prevención**

Procurarse las instrucciones antes del uso

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón

En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Otras informaciones

No aplicable

Toxicidad aguda desconocida

El 26.1% de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|------------------------|------------|-----------|
| resina fumarada | 65997-04-8 | 10 - 30 |
| etanol | 64-17-5 | 7 - 13 |
| 2-propanol | 67-63-0 | 1 - 5 |
| Alcohol metílico | 67-56-1 | 0.1 - 1 |
| 4-Metilpentan-2-ona | 108-10-1 | 0.1 - 1 |

4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con los ojos

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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. En caso de irritación cutánea o

sarpullido, consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Inhalación En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Ingestión En caso de ingestión: No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco, Espuma

Medios de extinción no apropiados

Ninguno(a)

Peligros específicos del producto químico

Ninguno en particular.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para consultar la información ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Garantizar una ventilación adecuada. Absorber con un material inerte absorbente. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar bien después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| etanol 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³ | IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| 2-propanol 67-63-0 | STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm | TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³ | IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³ |
| Alcohol metílico 67-56-1 | STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm S* | TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 260 mg/m ³ (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 325 mg/m ³ (vacated) S* | IDLH: 6000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ |
| 4-Metilpentan-2-ona 108-10-1 | STEL: 75 ppm TWA: 20 ppm | TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 205 mg/m ³ (vacated) STEL: 75 ppm (vacated) STEL: 300 mg/m ³ | IDLH: 500 ppm TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 300 mg/m ³ |

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

Otras informaciones

Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11^a Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

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

Protección respiratoria Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos, según sea pertinente.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| Estado físico | Pasta | |
| Aspecto | Marrón rojizo dorado | |
| Olor | Alcohol | |
| Umbral olfativo | No hay información disponible | |
| | | |
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
| pH | No hay información disponible | |
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay información disponible | |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 82 °C / 180 °F | |
| Punto de inflamación | No hay información disponible | ASTM D 4359 |
| Tasa de evaporación | 7.7 | Acetato de butilo = 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 | 33 mmHg @ 68°F | |
| Densidad de vapor | >1 | Air = 1 |
| Densidad relativa | 1.44 | |
| Solubilidad en agua | Parcialmente soluble | |
| Solubilidad(es) | No hay información disponible | |
| Coefficiente de reparto | No hay información disponible | |
| Temperatura de autoinflamación | 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 comburentes | No hay información disponible | |
| | | |
| <u>Otras informaciones</u> | | |
| Punto de reblandecimiento | No hay información disponible | |
| Peso molecular | No hay información disponible | |
| Contenido de COV (%) | 13.5% | |
| Densidad | No hay información disponible | |
| Densidad aparente | No hay información disponible | |
| TDAA (temperatura de descomposición autoacelerada) | No hay información disponible | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible

Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

Aldehídos

Ácidos carboxílicos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

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

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|---------------------------------|----------------------|---|---|
| resina fumarada 65997-04-8 | > 2000 mg/kg (Rat) | - | - |
| etanol 64-17-5 | = 7060 mg/kg (Rat) | - | = 124.7 mg/L (Rat) 4 h |
| 2-propanol 67-63-0 | 5050 mg/kg | 12800 mg/kg | = 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Alcohol metílico 67-56-1 | = 6200 mg/kg (Rat) | = 15800 mg/kg (Rabbit) = 15840 mg/kg (Rabbit) | = 64000 ppm (Rat) 4 h = 22500 ppm (Rat) 8 h |
| 4-Metilpentan-2-ona 108-10-1 | = 2080 mg/kg (Rat) | = 3000 mg/kg (Rabbit) | 2000 - 4000 ppm (Rat) 4 h |

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

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

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|---------------------------------|-------|----------|-------|------|
| etanol 64-17-5 | A3 | Group 1 | Known | X |
| 4-Metilpentan-2-ona 108-10-1 | A3 | Group 2B | - | X |

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - *Carcinógeno humano sospechoso*

A3 - *Carcinógeno animal*

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - *Carcinógeno para los humanos*

Grupo 2B - *Posiblemente carcinógeno para los humanos*

No clasificable como carcinógeno humano

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - *Presente*

Toxicidad crónica Puede causar efectos adversos en la médula ósea y el sistema hematopoyético. Puede causar efectos hepáticos adversos.

Efectos sobre los órganos diana sangre, Sistema nervioso central, Ojos, Hígado, Sistema reproductivo, Sistema respiratorio, Piel, Tiroides.

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 9250 mg/kg
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 34464 mg/kg
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 60.7 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 26.8 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|---------------------------------|-------------------------|
| etanol 64-17-5 | -0.32 |
| 2-propanol 67-63-0 | 0.05 |
| Alcohol metílico 67-56-1 | -0.77 |
| 4-Metilpentan-2-ona 108-10-1 | 1.19 |

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

| | |
|--------------------------------|--|
| Eliminación de residuos | La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes. |
| Embalaje contaminado | No reutilizar el recipiente. |
| Número de residuo EPA | No aplicable |

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

| Nombre de la sustancia | Condición de residuo peligroso de California |
|-----------------------------|--|
| etanol 64-17-5 | Toxic Ignitable |
| 2-propanol 67-63-0 | Toxic Ignitable |
| Alcohol metílico 67-56-1 | Toxic Ignitable |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte No regulado

IATA

Designación oficial de transporte No regulado

IMDG

Designación oficial de transporte No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con
DSL/NDSL Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con
ENCS No determinado
IECSC Cumple/Es conforme con
KECL Cumple/Es conforme con
PICCS Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS Cumple/Es conforme con

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

| Nombre de la sustancia | SARA 313 - Valores umbrales |
|------------------------|-----------------------------|
| 2-propanol - 67-63-0 | 1.0 |

Categorías de peligro de SARA**311/312**

| | |
|--|----|
| Peligro agudo para la salud | Sí |
| Peligro crónico para la salud: | Sí |
| Peligro de incendio | Nº |
| Peligro de liberación repentina de presión | Nº |
| Peligro de reactividad | Nº |

CWA (Ley de Agua Limpia)

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

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta

Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

| Nombre de la sustancia | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte en CERCLA/SARA | Cantidad de reporte (RQ) |
|---------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Alcohol metílico 67-56-1 | 5000 lb | - | RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ |
| 4-Metilpentan-2-ona 108-10-1 | 5000 lb | - | RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ |

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65

| Nombre de la sustancia | Proposición 65 de California |
|--|--|
| etanol - 64-17-5 | Carcinogen Developmental |
| dioxido de titanio - 13463-67-7 | *Carcinogen (airborne, unbound particles of respirable size) |
| silice cristalina, cuarzo - 14808-60-7 | *Carcinogen |
| Alcohol metílico - 67-56-1 | Developmental |
| 4-Metilpentan-2-ona - 108-10-1 | Carcinogen Developmental |

- Estudios a largo plazo han demostrado que el etanol es carcinogénico solo cuando se consume como bebida alcohólica
- Se ha demostrado que el etanol es una toxina reproductiva solo cuando se consume como bebida alcohólica
- * Los productos químicos del asterisco) enumerados no están sujetos a la Proposición 65 porque no están aerotransportados en el producto acabado

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---|--------------|---------------|-------------|
| caolin 1332-58-7 | X | X | X |
| etanol 64-17-5 | X | X | X |
| 2-propanol 67-63-0 | X | X | X |
| dioxido de titanio 13463-67-7 | X | X | X |
| silice cristalina, cuarzo 14808-60-7 | X | X | X |
| Alcohol metílico 67-56-1 | X | X | X |
| 4-Metilpentan-2-ona 108-10-1 | X | X | X |

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

Categoría de peligro WHMIS

D2B - Materiales tóxicos

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

| | | | | |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| NFPA | Peligros para la salud | Inflamabilidad 1 | Inestabilidad 0 | - |
| | 2 | | | |
| HMIS | Peligros para la salud | Inflamabilidad 1 | Peligros físicos 0 | Protección personal B |
| | 2 | | | |

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)

Fecha de revisión 21-mar-2019

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad