



# 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** 1C FORM-A-GASKET #1 SEALANT 11OZ

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 80003

### 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 (CO<sub>2</sub>), 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 <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
2-propanol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>
Alcohol metílico 67-56-1	STEL: 250 ppm TWA: 200 ppm S*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 325 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S*	IDLH: 6000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m <sup>3</sup>
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	STEL: 75 ppm TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 75 ppm (vacated) STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 500 ppm TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>

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 (11ª 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

<b>Estado físico</b>	Pasta
<b>Aspecto</b>	Marrón rojizo dorado
<b>Olor</b>	Alcohol
<b>Umbral olfativo</b>	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	
<b>Otras informaciones</b>		
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**

<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar irritación cutánea y/o dermatitis. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	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 <sup>3</sup> ( 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 )	= 8.2 mg/L ( 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**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Inestabilidad</b> 0	-
	2			
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> 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**