

# FICHA DE SEGURIDAD

## 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la empresa.

### 1.1 identificador de producto

**Nombre del producto:  
Sellador de Espuma  
FST (Parte B)**

**Números de identificación del producto:** FST-250, FST-250KIT, FST-250KIT1, FST-MINI-1, FST-MINI-1G, FST-MINI-B6, FST-MINI-B6; FST-XXX (donde XXX es el código del paquete.)

### 1.2 Usos relevantes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

**Usos identificados:** Sellante, bloque de ductos; material de dos partes

**Lista de consejos  
contra:** No aplica.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

**Proveedor / Fabricante:**

**American Polywater Corporation**  
11222 - Calle 60 norte  
Stillwater, MN 55082 EE.UU.  
Tel: 1-651-430-2270  
Correo electrónico: sds@polywater.com

### 1.4 Números telefónicos de emergencia

INFOTRAC: 1-800-535-5053 (EE. UU.) 1-352-323-3500 (INT'L)

## 2. Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación según los EE. UU. OSHA 29 CFR 1910.1200 (2012) y Canadá HPR (SOR / 2015-17; WHMIS 2015).**

Toxicidad aguda, gato 4; H302

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Contiene:** 2-propanol, 1-cloro, fosfato (3: 1)



**Pictogramas:**

**Palabra clave:** Advertencia

**Declaraciones de peligro:**

H302 Nocivo si se ingiere.

**Consejos de prudencia:**

P270 No ingiera bebidas ni fume al usar este producto.  
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: llame a un médico si no se siente bien.  
P330 Enjuague la boca.  
P501 Eliminar el contenido de acuerdo con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros:

No hay información disponible.

## 3. Composición / información sobre los ingredientes

Componente

CAS #

EC #

Peso %

Mezcla de poliéter poliol	Propiedad	-	60 - 100
2-propanol, 1-cloro, fosfato (3: 1)	13674-84-5	237-158-7	10 - 30
Compuestos de aminas terciarias	Propiedad	-	0.1 - 1

#### 4. Medidas de primeros auxilios

##### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

- Contacto visual:** Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Busque atención médica.
- Contacto con la piel:** Quitarse la ropa contaminada; enjuagar bien la piel con agua y jabón. Si se produce irritación, busque atención médica.
- Inhalación (respiración):** Si se desarrolla irritación de la nariz o la garganta, muévase al aire fresco. Si la irritación persiste, busque atención médica.
- Ingestión (deglución):** En caso de ingestión, acuda al médico. No induzca el vomito. Si el paciente está consciente, lávese la boca con agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No deje sola a la víctima.

##### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No hay información disponible.

##### 4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

No hay información disponible.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios.

##### 5.1 Medios de extinción:

Niebla de agua, dióxido de carbono, productos químicos secos o espuma.

##### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

###### Descomposición peligrosa y subproductos:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo, dióxido de silicio, gas cloruro de hidrógeno.

##### 5.3 Consejos para bomberos.

Se debe usar equipo de protección completo que incluya aparatos de respiración autónomos. Se puede usar agua pulverizada para enfriar el recipiente expuesto al fuego para evitar la acumulación de presión y la posible autoinflamación o ruptura.

#### 6. Medidas de liberación accidental

##### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use ropa de protección completa, incluida la protección respiratoria adecuada.

##### 6.2 Precauciones medioambientales:

Evitar la entrada en vías fluviales.

##### 6.3 Métodos materiales para contención y limpieza:

Se espera que los derrames sean pequeñas cantidades. Recoger el exceso de material con absorbentes o limpiar con toallas secas. Lavar con una solución diluida de amoníaco.

##### 6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte las Secciones 4, 5, 8 y 13 para obtener más información.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

##### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Utilice y almacene este producto con ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores y el contacto personal con el producto. Todos los contenedores deben desecharse de una manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Lavar a fondo después de la manipulación. Lavar Ropa contaminada antes de reutilizar. Sólo para uso profesional o industrial.

##### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.

Mantenga los recipientes secos y alejados del calor excesivo. Mantenga los cartuchos tapados y sellados. Proteger de la congelación. Todos los contenedores deben desecharse de una manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales.

### 7.3 Usos específicos finales

Consulte la hoja de datos técnicos de este producto para obtener más información.

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición y recomendaciones:

No contiene componentes con valores establecidos de Límite de exposición profesional (OEL).

### 8.2 Controles de exposición

#### Protección respiratoria:

Use con ventilación adecuada para mantener la concentración de vapor por debajo de los límites aceptables.

#### Guantes protectores:

Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos para prevenir el contacto con la piel. Los materiales adecuados incluyen neopreno, caucho de butilo, Viton, Buna N y polietileno clorado.

#### Protección para los ojos:

Gafas de seguridad recomendadas.

#### Otros equipos de protección:

Use crema protectora si el contacto con la piel es probable. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Deseche los zapatos contaminados.

## 9. Físico y químico

### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas.

<b>Apariencia:</b>	Líquido ámbar claro a claro
<b>Umbral de olor:</b>	Suave olor a amina
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Punto de congelación:</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	> 350 ° F / > 177 ° C (PMCC)
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No se aplica
<b>Límites de inflamabilidad o explosividad superior / inferior:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor (aire = 1):</b>	No disponible
<b>Gravedad específica (H<sub>2</sub>O = 1):</b>	1.1 @ 25 ° C
<b>Solubilidad en agua:</b>	No disponible
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	650 cps a 25 ° C / 77 ° F

### 9.2 Otra información

<b>Volátiles (% en peso):</b>	0%
-------------------------------	----

Contenido de VOC: 0 g / l

**10. Estabilidad y reactividad.****10.1 Reactividad:**

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

**10.2 Estabilidad química:**

Estable

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No se producirán reacciones peligrosas en condiciones normales de transporte o almacenamiento.

**10.4 Condiciones a evitar:**

Evitar la congelación, las altas temperaturas y la humedad.

**10.5 Materiales incompatibles:**

Isocianatos, agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo, dióxido de silicio, gas cloruro de hidrógeno.

**11. Información toxicológica****11.1 Información sobre efectos toxicológicos:****Toxicidad aguda****Contacto visual:**

El contacto directo de los ojos con materiales o vapores puede causar irritación ocular.

**Contacto con la piel:**

Puede causar irritación de la piel.

**Potencial de irritación y sensibilización:**

No se considera un sensibilizador de la piel.

**Inhalación (respiración):**

Puede causar irritación respiratoria.

**Ingestión:**

Nocivo si se ingiere.

**Toxicidad para los animales:**

2-propanol, 1-cloro, fosfato (3: 1)	LD <sub>50</sub> (rata oral) 1,500 mg / kg
	LD <sub>50</sub> (conejo dérmico) 1,230 mg / kg
	LC <sub>10</sub> (rata inhl) 5 mg / m <sup>3</sup> , 4 horas

**Peligro de aspiración:**

No se espera peligro de aspiración.

**Exposición crónica:**

**Toxicidad reproductiva:** No disponible.

**Mutagenicidad:** No disponible.

**Teratogenicidad:** No disponible.

**Toxicidad específica de órganos diana (STOT) Productos toxicológicamente sinérgicos:** No disponible.

**Estado carcinogénico:** Esta sustancia no ha sido identificada como carcinógena o probable carcinógena por NTP, IARC u OSHA, ni tiene ninguno de sus componentes.

**12. Información ecológica.**

<b>12.1 Toxicidad acuática:</b>	No hay información disponible.
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad:</b>	No hay información disponible.
<b>12.3 Potencial de bioacumulación:</b>	No hay información disponible.
<b>12.4 Movilidad en el suelo:</b>	No hay información disponible.
<b>12.5 Resultados de la evaluación de PBT y mPmB :</b>	Este producto no es, ni contiene una sustancia que sea un PBT o vPvB .
<b>12.6 Otros efectos adversos:</b>	Ninguno conocido.

**13. Consideraciones de eliminación**

Deseche el producto de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

**14. Información de transporte**

<b>Un numero:</b>	No enlistado
<b>Nombre de envío apropiado de la ONU:</b>	No aplica
<b>Clase (s) de peligro para el transporte:</b>	No aplica
<b>Grupo de embalaje:</b>	No aplica
<b>Peligros ambientales:</b>	Ninguno conocido
<b>Precauciones especiales:</b>	Ninguno conocido
<b>TDG:</b>	No regulado
<b>ICAO / IATA-DGR:</b>	No regulado
<b>IMDG:</b>	No regulado
<b>ADR / RID:</b>	No regulado

**15. Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla**

**Estados Unidos Federal y estatal**

Todos los componentes están listados en el inventario TSCA.

<b>Categorías de peligro para los informes SARA, sección 311/312</b>	<u><b>Agudo</b></u> Sí	<u><b>Crónico</b></u> No	<u><b>Fuego</b></u> No	<u><b>Presión</b></u> No	<u><b>Reactivo</b></u> No
--	---------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	------------------------------

<u><b>Componentes</b></u>	<u><b>CERCLA / SARA Sec. 302 Sustancia peligrosa RQ</b></u>	<u><b>EHS TPQ</b></u>	<u><b>SARA Sec. 313 Liberación tóxica</b></u>
Los componentes del sellador de espuma FST - Parte B no se ven afectados por estas regulaciones del Superfund.			

<b>Calificaciones NFPA:</b>	Salud:	1
	Fuego:	1
	Reactividad:	0

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencias durante derrames, incendios o emergencias similares. Las clasificaciones de riesgo se basan en las propiedades físicas y tóxicas de la combustión o descomposición.

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo o se ha evaluado como inferior a los niveles de exposición Safe Harbor de OEHHA requeridos para el etiquetado.

### **Unión Europea**

El producto cumple con los requisitos de comunicación del Reglamento REACH (EC) No. 1907/2006. Todos los componentes están listados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS). No contiene sustancias en la lista de candidatos REACH  $\geq 0.1\%$  SCL. No contiene sustancias notificadas de la Lista ELINCS, Directiva 92/32 / CEE. No contiene sustancias REACH con restricciones del anexo XVII.

### **Canadá**

Todos los componentes están listados en el inventario de DSL.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la RCP y la MSDS contiene toda la información requerida por la RCP.

### **Australia**

Todos los componentes están listados en el AICS.

Peligroso según los criterios de NOHSC Australia. Producto clasificado como nocivo ( Xn ).

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de la mezcla.

## **16. Otra información**

### **Abreviaciones y acrónimos:**

OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

CLP = Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado.

STOT = Toxicidad específica de órganos diana

LD<sub>50</sub> = dosis letal mediana

DNEL = Nivel sin efecto derivado

ACGIH = Conferencia American de Higienistas Industriales Gubernamentales

TSCA = Ley de Control de Sustancias Tóxicas (EE. UU.)

DSL = Lista de sustancias domésticas (Canadá)

AICS = Inventario Australiano de Sustancias Químicas

### **Clasificación de la mezcla según el Reglamento (CE) nº 1272/2008:**

H302 Nocivo si se ingiere.

### **Procedimiento de clasificación**

Método de cálculo.

**Fecha de revisión:** 21 de septiembre de 2018

**Número de revisión:** 8 NA

**Sustituye:** 16 de agosto de 2017

**Otro:** Inglés al español, 19 de diciembre de 2018

**Indicación de Cambios:** Sección 3, 15 actualizada; Actualizaciones de formato e información adicional de la

Proposición 65 de California. Escrito de acuerdo con las disposiciones de OSHA 1910.1200 App D (2012) y Canada HPR (SOR / 2015-17) (WHMIS 2015). (Formato GHS)

La información y las recomendaciones aquí contenidas se consideran confiables. Sin embargo, el proveedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al uso de este producto. El comprador debe determinar las condiciones de uso seguro y asume todos los riesgos y responsabilidades en el manejo de este producto.