



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1<sup>o</sup> de enero del 2018

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** Fix A Leak (FAL946 ml, FAL 237 ml)

**1.2 Uso para el que está destinado** Sellante de fuga de líquido para piscinas y spas

#### 1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

**Identificación de la compañía** **Marlig Industries inc.**  
3308 Fairway Rd, Niagara Falls, ON L2J 3R6  
Tel.905-374-2560 Fax 905-356-6807  
Email [marlig@itcanada.com](mailto:marlig@itcanada.com)

#### 1.4 Número telefónico de emergencia

Número de emergencia 905-374-2560 o 905-941-9484  
En caso de emergencia química, derrame, fuga, exposición o accidente.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación del Sistema Globalmente Armonizado:** (anticipado)  
Irritación cutánea 2  
Irritación ocular 2

#### 2.2 Elementos de etiquetado

**Pictograma de peligro**

**Advertencia con palabra(s) clave**



**Resumen de peligros**

Alcalina.  
Irritante para los ojos y la piel.

H313 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca seria irritación ocular.

#### **Declaraciones preventivas:**

- P101** Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.  
**P102** Mantenga fuera del alcance de los niños.  
**P103** Lea la etiqueta antes de usar.  
**P262** Evite que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
**P301** En caso de ingesta, no induzca el vómito. Lávese la boca con agua y beba 200-300ml

de agua, Busque atención médica.

**P303+P361+P353** Si entra en contacto con la piel (o el pelo), quítese toda la ropa contaminada inmediatamente y enjuague la piel con agua/dúchese.

**P304+P351+P338** Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos precavidamente con agua por varios minutos. Quítese los lentes de contacto en caso de que tenga y de que sea fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

**2.3 Otros peligros** Se seca y forma una película de vidrio que fácilmente puede cortar la piel. El material derramado es muy resbaloso. Puede dejar marcas en el vidrio si no se limpia correctamente.

### **SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/DESCRIPCIÓN DE LOS INGREDIENTES**

#### **3.1. Descripción Química**

**Mezclas:** Mezcla de las sustancias que aparecen a continuación.

<b>Nombre Químico</b>	<b>Identificador del Producto</b>	<b>%</b>	<b>Clasificación</b>
Ácido silícico, sal de sodio, silicato de sodio.	1344-09-8	35,5%	H313, H319
Agua	7732-18-5	62,0%	
Celulosa	9004-34-6	2%	
Carboximetilcelulosa de Sodio	9004-34-4	0,5%	

### **SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

#### **4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Irrigue con una solución para enjuague de ojos o con agua limpia, manteniendo el párpado separado del ojo por al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Lave la piel afectada con abundante agua. Si se desarrollan síntomas, busque atención médica.
Inhalación	Trasládese a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Ingestión	No induzca el vómito. Lavase la boca con agua y beba 200-300ml de agua. Busque atención médica.

#### **4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos.**

Riesgo de daño severo a los ojos.  
Irritación de la piel.

**4.3 Indicación de la necesidad de cualquier atención médica y tratamiento especial.** Si necesita asesoramiento médico tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.  
No hay más información relevante.

#### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción**  
**Medios adecuados** Compatibles con todas las técnicas de extinción de incendio estándares.  
**Medios inadecuados** Ninguno que se conozca.

**5.2 Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla.** No procede. Solución acuosa. Incombustible.

**5.3 Consejos para los bomberos.** Tenga precaución al combatir cualquier incendio químico.

#### **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL**

**6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.** Use ropa protectora adecuada. Use protección para los ojos/cara.  
Ver Sección 8.2.

**6.2 Precauciones ambientales** Evite fuga o derrame adicional si es seguro hacerlo. Diluya con abundante agua. No permita que entre a las alcantarillas o a aguas superficiales o subterráneas.

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza** Precaución- los derrames son resbaladizos. Contenga los derrames con arena, tierra o cualquier material absorbente adecuado.

**6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.  
Ver sección 8 para obtener información sobre control de exposición y equipo de protección personal.  
Ver sección 13 para obtener información sobre el procedimiento de desecho.

#### **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para la manipulación segura** Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.  
Se debería contar con una ducha e instalaciones de emergencia fácilmente disponibles para el lavado de ojos.

**7.2 Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad** Mantenga el receptáculo sellado firmemente. Mantenga separado de las sustancias incompatibles. No almacene en contenedores de aluminio o use accesorios o tubería de transferencia de aluminio, ya que se puede generar gas de hidrógeno inflamable. Evite el almacenaje prolongado

a temperaturas sobre 60° C.

Los productos incompatibles son los ácidos y el contacto prolongado con aluminio, bronce, cobre, plomo, hojalata, zinc, u otro metal o aleación sensible al álcali. El contacto con ácidos provocará gelificación y evolución de calor.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>8.1 Parámetros de control</b>	El producto no contiene ninguna cantidad pertinente de materiales con valores que deban ser monitorizados en el lugar de trabajo.
<b>8.2 Controles de exposición</b>	Use equipo de protección para cumplir con buenas prácticas de higiene ocupacional. Se recomiendan las estaciones de lavado de ojos en el lugar de la estación de trabajo.
<b>8.2.1 Protección personal</b>	
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere protección respiratoria. Si se experimenta irritación, use un dispositivo filtrante respiratorio.
Protección de las manos	Use guantes protectores resistentes a las sustancias químicas.
Protección de ojos	Use gafas químicas o anteojos de seguridad
Protección de la piel y el cuerpo	Use ropa protectora adecuada para reducir al mínimo el contacto con la piel.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **9.1 Información sobre propiedades básicas físicas y químicas**

Estado físico	Líquido
Apariencia	Casi incolora. Blanca o translúcida
Olor	Inodora (mohoso)
Umbral olfativo	No es pertinente
pH	11,0-11,4
Punto de fusión	No es pertinente
Punto de congelación	0°C
Punto de ebullición	100°C
Punto de inflamación	No es pertinente
Punto de autoignición	No es pertinente
Temperatura de descomposición	No es pertinente
Inflamabilidad (sólido/gas)	No es pertinente
Gravedad específica	1,5-1,7
Solubilidad	Soluble
Contenidos sólidos	41,5-46,5%

**9.1 Otra información** No existen datos

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1 Reactividad</b>	No se conocen reacciones peligrosas.
<b>10.2 Estabilidad Química</b>	Estable.
<b>10.3 Descomposición térmica</b>	No hay descomposición si se usa según las especificaciones.
<b>10.4 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas.
<b>10.5 Condiciones que se deben evitar</b>	Almacenaje a 0°C.
<b>10.6 Materiales incompatibles</b>	Ver sección 10.1
<b>10.7 Productos de descomposición peligrosa</b>	No se conoce ninguno.

### **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>11.1 Información sobre efectos toxicológicos</b>	<b>Toxicidad aguda</b>
Ingestión	Todos los síntomas de toxicidad aguda se deben a la alta alcalinidad. El material provoca irritación. DL <sub>50</sub> oral (rata) 3.400 mg/kg peso corporal.
Contacto con la piel	El material puede provocar irritación.
Contacto con los ojos	El material provoca irritación severa. Riesgo de daño severo a los ojos.
Mutagenicidad	No existe evidencia de genotoxicidad. Negativo in vitro/in vivo.
Carcinogenicidad	No existen alertas estructurales. Este producto no está en la lista de la IARC, NTP, OSHA, ACGIH como carcinógeno conocido o presunto.
<b>11.2 Señales y síntomas de exposición</b>	Este producto es alcalino. La exposición a soluciones alcalinas puede ocasionar desde irritación hasta quemaduras severas dependiendo de la concentración y duración de la exposición.

### **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>12.1 Toxicidad</b>	Este material no debe ser usado donde exista vida acuática.
<b>12.2 Persistencia y capacidad de degradación</b>	No existe información pertinente adicional.
<b>12.3 Potencial bioacumulativo</b>	No existe información pertinente adicional.
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	No existe información pertinente adicional.
<b>12.5 Otros efectos adversos</b>	La alcalinidad de este material tiene un efecto local en los ecosistemas sensibles a los cambios de pH.

### **SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO**

<b>13.1 Métodos de tratamiento de desechos</b>	Desecho de contenidos/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales. No permita que el producto llegue al
--	---

sistema de alcantarillado.

#### **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

<b>14.1 Número ONU</b>	No procede
<b>14.2 Nombre de embarque Adecuado</b>	No procede
<b>14.3 Grupo de empaque</b>	No procede
<b>14.4 Clase de peligro</b>	No está clasificado como contaminante marino.

#### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULADORA**

<b>15.1 TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas)</b>	Todos los ingredientes aparecen publicados.
<b>15.2 SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act)</b>	Sección 355 (Substancias extremadamente peligrosas). Ninguno de los ingredientes aparece publicado.  Sección 313 (Listado de sustancias químicas tóxicas específicas). Ninguno de los ingredientes aparece publicado.
<b>15.3 Categorías de Carcinógenos EPA (Agencia de protección medioambiental)</b>	Ningún ingrediente aparece publicado.

#### **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

<b>Clasificación del Sistema Globalmente armonizado</b>	Irritación cutánea: 2 Daño ocular: 2
<b>Palabra(s) clave(s) Pictograma(s) de peligro</b>	Peligro 
<b>Declaraciones de peligro</b>	H313: Causa irritación cutánea H319: Causa irritación ocular severa
<b>Declaraciones precautorias</b>	P101: Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto. P102: Mantenga fuera del alcance de los niños. P262: Evite que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. P301: En caso de ingesta, no induzca el vómito. Lávese la boca con agua

y beba 200-300ml de agua. Busque atención médica.

P303+P361+P353: Si entra en contacto con la piel (o el pelo) quítese toda la ropa contaminada inmediatamente y enjuague la piel con agua/dúchese.

P304+P351+P338: Si entra en contacto con los ojos, enjuague precavidamente con agua por varios minutos. Quítese los lentes de contacto en caso de existir y de que sea fácil hacerlo. Continúe enjugando.

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y en datos que se consideran exactos, y se proporciona de buena fe. Sin embargo, es responsabilidad de los usuarios asegurarse de la idoneidad de las características del producto y no establecerán una relación contractual de validez legal. No se expresa ni se implica garantía alguna en cuanto a la exactitud de estos datos o de los resultados obtenidos del usuario del mismo. Marlig Industries Inc. no asume responsabilidad alguna con los usuarios o terceros por lesiones personales o daños a la propiedad causados por este material. El usuario asume todos los riesgos asociados con el uso del material.