

Producto: ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

## Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Identificación del Producto Químico	: <b>ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE</b>
Usos Recomendados	: Hidrorrepelente concentrado de última generación para sustratos minerales. Base solvente. No formador de película.
Restricciones de Uso	: No aplicar en estanques para agua potable.
Nombre del Proveedor	: Algifol Ltda.
Dirección del Proveedor	: Sebastopol 1503 Parque Industrial Anticura Osorno
Número de Teléfono Proveedor	: (56) 64 2 2000 12
Número de Teléfono Emergencia en Chile	: Ambulancia: 131      Bomberos: 132 Carabineros: 133 Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos: <b>2 – 2635 3800</b> Emergencia Química: <b>2 – 2247 3600</b>
Información del Fabricante	Algifol Ltda.
Dirección Electrónica Proveedor	<a href="http://www.algifol.cl">www.algifol.cl</a>

## Sección 2: Identificación de los Peligros

Clasificación según NCh 382 : Clase 3.3 Inflamable.

Distintivo según NCh 2190 :




Clasificación según SGA (GHS) :



Producto: ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Etiqueta SGA	:	Atención - Inflamable
Señal de Seguridad según NCh 1411	:	
Clasificación Específica	:	Salud:0; Inflamable:2; Reactividad:0 Riesgo Especial: N/A.
Distintivo Específico	:	Inflamable.
Descripción de Peligros	:	Líquido Inflamable.
Descripción de Peligros Específico	:	El producto al calentarse puede arder.
Efectos del Producto	:	En caso de salpicaduras puede generar irritación ocular y en contacto prolongado puede generar irritación cutánea.

**Sección 3: Composición e información de los Componentes**

Denominación Química Sistémica (IUPAC) : Mezcla industrial Líquido Inflamable.

Nombre Común o Genérico : Hidrorrepelente base solvente.

Nº CAS : No tiene

Elementos de Protección personal  
Ropa y Zapatos adecuados al trabajo.  
Lentes de seguridad para prevenir salpicaduras.  
Guantes impermeables en caso de contacto prolongado.



Producto: ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Listado de componentes peligrosos en mezcla

	Componente 1
Denominación Química	Triethoxyoctyl-Silane
Nombre Común	Silano
Rango de concentración	< 50%
Nº CAS	2943-75-1
Nº NU	1993

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con: Indicaciones Generales: cambiarse la ropa ensuciada o empapada.

Inhalación : Trasladar a un lugar ventilado. Si se presentan molestia consultar a un médico.

Contacto con la piel : Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación consultar a un médico.

Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos. Consultar a un médico.

Ingestión : Busque atención médica inmediatamente y facilite la hoja de seguridad.

Efectos Agudos Previstos : Puede causar irritación cutánea en caso de contacto prolongado, dependiendo de la sensibilidad de la persona. Puede generar irritación en los ojos en caso de salpicadura.

Efectos Retardados Previstos : Contacto prolongado con el producto puede generar irritación, dermatitis o alergia.

Síntomas/Efectos más importantes : Irritación cutánea, enrojecimiento ocular.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Protección de quienes brindan los p. auxilios, notas específicas para el médico Tratante.	:	No se requiere protección especial. Tratar de acuerdo a síntomas presentes en la persona afectada.
---	---	--

**Sección 5: Medidas para la Lucha contra Incendio**

Agentes de extinción	:	Polvo Químico Seco, espuma, agua pulverizada, CO <sub>2</sub> , etc., restringido por los productos que generaron el incendio y el tipo de elementos en combustión.
----------------------	---	---

Agentes de extinción inapropiados	:	Chorro de agua.
-----------------------------------	---	-----------------

Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	:	En caso de incendio pueden desprenderse: monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio.
--	---	---

Peligros específicos asociados	:	En un incendio puede generar vapores irritantes y tóxicos.
--------------------------------	---	--

Métodos específicos de extinción.	:	Usar equipo adecuado para el combate de incendio. Equipo de respiración autónomo. Usar niebla de agua para enfriar.
-----------------------------------	---	---

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos.	:	Los habituales para el combate del fuego, actuar desde una distancia segura, equipo autónomo en zona confinadas, equipo adecuado, etc.
---	---	--

**Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**

Precauciones Personales Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	:	Para grandes derrames: Restringa el acceso al área afectada. Elimine cualquier fuente de ignición. Si es posible detener el derrame, hacer un dique de contención con material inerte (arena). Recoger con pala plástica o usar una bomba conectada a tierra, dejar en un recipiente adecuado, en buen estado y bien etiquetado. Los residuos finales que quedan después del derrame considerar el procedimiento como derrame pequeño.
---	---	--

Producto: ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

		Para pequeños derrames: recolectar con un barre agua, escoba y pala, depositar en un envase adecuado y etiquetado, evitar caminar sobre la zona de derrame, adsorber con arena los restos de producto que no se pudieron recolectar en la zona del derrame y posteriormente limpiar con agua y detergente.
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia	:	Guantes impermeables, lentes de seguridad, ropa y zapatos adecuados. No caminar sobre el producto derramado. Lavar los utensilios usados con agua.
Precauciones medioambientales	:	Evitar que el producto ingrese a cursos de agua naturales o alcantarillado. Evitar el filtrado en la tierra.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	:	Usar material inerte (arena) para absorber los derrames accidentales, envases plásticos o metálicos en buen estado para contener. Etiquetar adecuadamente.
Métodos y materiales de limpieza: Recuperación, neutralización, disposición final.	:	Palas plásticas, escoba y barre agua para limpiar. Los restos absorber con arena y eliminar en vertederos autorizados según indicaciones legales vigentes.
Medidas adicionales de prevención de desastres (Efectos colaterales)	:	Evitar realizar maniobras temerarias o inseguras.

### Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

#### **MANIPULACIÓN**

Precauciones para la manipulación segura	:	Mantener los envases bien rotulados y en buenas condiciones.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de operación	:	Leer bien las instrucciones antes de usar, ya que se usa diluido con aguarrás. Agitar bien antes de usar y durante su uso. La superficie a impermeabilizar debe estar limpia, seca y sin restos de desmoldante, aceite, grasa, sales y otras suciedades que pudiera afectar la absorción del producto. Aplicar 2 manos consecutivas saturando muy bien cada vez.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Otras precauciones : Proteger de la lluvia, rocío, niebla o agua de regado por 24 horas después de haber secado. No aplicar a temperaturas menores de 8°C. No mezclar con agua.

**ALMACENAMIENTO**

Condiciones de almacenamiento seguro. : Mantener en lugar fresco y seco en recipientes herméticamente cerrados y limpios. No exponer a temperaturas fuera del rango 5 a 30° C. Proteger del sol. Almacenar separadamente de alimentos, bebidas y animales. Mantener fuera del alcance de los niños.

Sustancias y mezclas incompatibles : Productos clorados. Pinturas base agua.

Material de envases y embalajes recomendados : Mantener en el envase original. No dejar restos de productos en envases de alimentos o bebidas. Usar antes de 18 meses.

**Sección 8: Control de Exposición / Protección personal**

Concentración máxima permisible Límites conocidos : Recordar que el producto se utiliza diluido. LPP 1,4 ml/m<sup>3</sup> – 12 mg/m<sup>3</sup>.

Protección Respiratoria : Mascarilla con filtro para vapores orgánicos.

Protección para las manos : Guantes impermeables, resistentes a los solventes.

Protección de ojos : Lentes de seguridad o careta facial, durante la manipulación, al aplicar con pistola convencional o cuando pueda haber riesgo de salpicaduras.

Protección de piel y cuerpo : Ropa adecuada al trabajo a realizar.

Medidas de ingeniería para reducción de exposición : Mantener buena ventilación. Alejado de fuentes de ignición. Evitar aplicar en zonas confinadas y con baja ventilación.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

**Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas**

Estado Físico	:	Líquido.
Apariencia y olor	:	Incoloro, ligeramente turbio. Leve a nulo olor.
Concentración	:	< 50%
pH	:	No aplica.
Temperatura Específica o Rango de Fusión	:	-< 10°C
Punto de Inflamación	:	< 65 °C.
Límite de Inflamabilidad	:	No determinado.
Temperatura de Autoignición	:	Producto no presenta autoignición.
Peligros de Fuego o Explosión	:	Solo en caso de un incendio.
Presión de vapor a 20°C	:	No determinado.
Densidad de Vapor	:	No determinado
Densidad	:	0,93 – 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	:	El producto no es soluble.

**Sección 10: Estabilidad y Reactividad**

Estabilidad Química	:	Estable químicamente.
Condiciones que se deben evitar	:	Temperaturas extremas Menores 0°C o mayores a 40°C.
Materiales Incompatibilidades	:	Oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	:	Etanol y puede generar vapores inflamables.
Productos peligrosos de la combustión	:	CO <sub>2</sub> , CO.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Uso Previsto	:	Impermeabilizante para sustrato mineral.
Uso indebido	:	Impermeabilizante de estanques de agua potable.

**Sección 11: Información Toxicológica**

Toxicidad Aguda	:	Producto no es peligroso, de acuerdo a los criterios de SGA.
Irritación/corrosión cutánea	:	Irritante, en caso de contacto prolongado en piel sensible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Irritante, puede generar irritación o enrojecimiento a los ojos en caso de contacto.
Sensibilización respiratoria	:	No se conocen problemas respiratorios del producto o productos similares.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	:	No contiene componentes que provoquen daños mutagénicos.
Carcinogenicidad	:	No contiene componentes que provoquen carcinogenicidad.
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida	:	No se conocen efectos de toxicidad reproductiva o en órganos particulares, deducido a partir de sustancias similares. Además, los componentes tampoco generan este tipo de riesgo y los límites de concentración son menor a los rangos de riesgo.
Peligros por inhalación	:	Puede generar irritación leve en las vías respiratorias.

**Sección 12: Información Ecológica**

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	:	El producto se considera contaminante débil del agua, por lo que la contaminación en los medios acuáticos puede generar disminución en la flora y fauna de estos ambientes.
---------------------------	---	---



Producto: ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Persistencia y Degradabilidad	:	El producto no se diluye en agua y es estable en el tiempo. Usar productos absorbentes de productos químicos para eliminar.
Potencial Bioacumulativo	:	Debido a las propiedades del producto que se usa, este no es biodisponible, por lo tanto, no se espera una acumulación en organismos.
Movilidad en Suelo	:	No hay información disponible.

**Sección 13: Información sobre disposición final**

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	:	Teniendo presente los DS 148 y DS 609, Los desechos generados por la aplicación de este producto, papel, cartón, paños y elementos necesarios utilizados durante el procedimiento, pueden ser eliminados en vertederos autorizados. Los restos de Algifol 29 base solvente, que queda se deja secar para eliminar de la misma manera y de acuerdo a la legislación vigente. Algifol 29 base solvente se usa diluido, usar toda la dilución para no generar residuos o desechos.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	:	Embalaje no contaminado, puede volver a utilizarse. Para los envases se recomienda utilizar la totalidad del contenido, como el producto se usa diluido en aguarrás y este último producto es el de mayor riesgo, considerar los envases y desechos de acuerdo a las indicaciones del proveedor de aguarrás, cumpliendo de acuerdo a la legislación vigente. Analizar la posibilidad que los envases sean re-utilizados o reciclados antes de eliminarlos. No usar como recipiente de agua para beber ni alimentos. Los embalajes contaminados hay que dejar secar y se eliminan en vertederos autorizados.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

## Sección 14: Información sobre Transporte

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMO	IATA
Número UN	1993	1993	1993
Designación Oficial de Transporte	Inflamable	Inflamable	Inflamable
Clasificación de Peligro Principal	3	3	3
Clasificación de Peligros Secundarios	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III

## Sección 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Nacionales	: DS 594 – DS 298 – DS148 NCh 2245 – NCh 382 – NCh-2190
Regulaciones Internacionales Consultadas	: Sistema Global Armonizado (SGA), NFPA.
Marcas en etiquetas	: Inflamable Irritante
Frases R	: R10: Inflamable R20: Nocivo por inhalación R36/37: Irrita los ojos y las vías respiratorias. R38: Irrita la piel
Frases S	: S7/8: Manténgase en recipiente bien cerrado y en lugar seco. S7/9: Manténgase en recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE SOLVENTE

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

**Sección 16: Otras Informaciones**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

**ASESORIA TECNICA ALGIFOL: 800 64 00 64**

<b>Nº REVISIÓN</b>	<b>3</b>
FECHA REVISION	21 - 12 - 2018