

Producto: ALGIFOL® 59  
Fecha de Vigencia: 01/01/2019


**Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor**


Identificación del Producto Químico	:	<b>ALGIFOL® 59</b>
Usos Recomendados	:	Protector hidrófugo para madera, sin alterar su capacidad de difusión de vapor. Base agua. No formador de película.
Restricciones de Uso	:	No es barniz para madera.
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	:	No está clasificada según NCh 382.
Distintivo según NCh 2190	:	No tiene distintivo según NCh 2190.
Clasificación según SGA (GHS)	:	Producto no ha sido clasificado como sustancia peligrosa.
Etiqueta SGA	:	Sin etiqueta de riesgo.

Producto: ALGIFOL® 59  
 Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Señal de Seguridad según NCh 1411 :	
	Salud:0; Inflamable:0; Reactividad:0 Riesgo Especial: N/A.
Clasificación Específica :	Hidrófugo.
Distintivo Específico :	Sin clasificación de peligro
Descripción de Peligros :	Sin riesgo específico
Descripción de Peligros Específico :	Producto no genera peligros
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 no clasificada.
Nombre Común o Genérico :	Hidrófugo base agua.
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.	
Listado de componentes peligrosos en mezcla	
Mezcla sin componentes clasificados como peligrosos	

Producto: ALGIFOL® 59  
 Fecha de Vigencia: 01/01/2019

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Indicaciones Generales: cambiarse la ropa sucia o empapada.

Inhalación : Producto no genera gases a temperaturas normales.

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 : Lavar la boca y dar a beber abundante agua. Mantener las vías respiratorias despejadas. Busque atención médica inmediatamente.

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.

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, CO2, etc., restringido por los productos que generaron el incendio y el tipo de elementos en combustión.

Agentes de extinción inapropiados : Ninguno.

Producto: ALGIFOL® 59  
Fecha de Vigencia: 01/01/2019

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	:	Producto no combustible, pero en un incendio puede generar vapores irritantes.
Métodos específicos de extinción.	:	Usar equipo adecuado para el combate de incendio. No requiere método específico. 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. Si es posible detener el derrame, hacer un dique de contención con material inerte (arena). Recoger con pala o usar una bomba, dejar en un recipiente adecuado y en buen estado y bien etiquetado. Los residuos finales que quedan después del derrame considerar el procedimiento como derrame pequeño. 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, dejar secar 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.

Producto: ALGIFOL® 59  
 Fecha de Vigencia: 01/01/2019

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, escoba y barre agua para limpiar. Los restos dejar secar y remover mecánicamente con un paño húmedo o espátula, los utensilios lavar con agua. El producto se dejar secar, también se puede mezclar 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.

<b>Sección 7: Manipulación y Almacenamiento</b>		
<b>MANIPULACIÓN</b>		
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, ya que se usa diluido con agua. Agitar bien antes de usar. La madera a tratar con hidrófugo debe estar limpia, sin restos de desmoldante, aceite, grasa, sales y otras suciedades que pudiera afectar la absorción del producto. Lijada y con humedad <20%. Aplicar 2 manos consecutivas saturando muy bien cada vez.
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 aguarrás.
<b>ALMACENAMIENTO</b>		
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.

Producto: ALGIFOL® 59  
Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Sustancias y mezclas incompatibles	:	Productos clorados. Pinturas base solvente.
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	:	No hay límites de exposición conocidos.
Protección Respiratoria	:	No es necesaria.
Protección para las manos	:	Guantes impermeables, en caso de exposición prolongada.
Protección de ojos	:	Lentes de seguridad o careta facial, durante la manipulación, al aplicar 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. Evitar aplicar en zonas confinadas y con baja ventilación.

#### Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	:	Líquido.
Apariencia y olor	:	Blanco lechoso. Leve a nulo olor.
Concentración	:	50%
pH	:	7 - 9
Temperatura Específica o Rango de Fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de Inflamación	:	No es inflamable.

Producto: ALGIFOL® 59  
Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Límite de Inflamabilidad	:	No determinado, por no ser inflamable.
Temperatura de Autoignición	:	No determinado, por no ser inflamable.
Peligros de Fuego o Explosión	:	No existe riesgo de explosión.
Presión de vapor a 20°C	:	No genera vapores o gases a temperatura ambiente.
Densidad de Vapor	:	No determinado
Densidad	:	0,95 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	:	Miscible con el agua.
Viscosidad cinemática	:	Aprox. 20 mm <sup>2</sup> /s a 25°C

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	:	Acidos y Bases fuertes, productos oxidantes, solventes, cloro.
Productos peligrosos de la descomposición	:	Sólo a altas temperaturas puede generar vapores irritantes (incendio).
Productos peligrosos de la combustión	:	CO <sub>2</sub> , CO.
Uso Previsto	:	Protector hidrófugo para madera.
Uso indebido	:	Barniz.

Sección 11: Información Toxicológica		
Toxicidad Aguda	:	Producto no es peligroso, de acuerdo a los criterios de SGA.
Irritación/corrosión cutánea	:	Posible irritación, en caso de contacto prolongado en piel sensible.

Producto: ALGIFOL® 59  
Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Puede generar irritación o enrojecimiento a los ojos en caso de contacto.
Sensibilización respiratoria	:	No genera vapores, por lo que 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	:	No genera vapores a temperatura ambiente.

#### Sección 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	:	EL producto es considerado contaminante débil del agua. La contaminación en los medios acuáticos puede generar disminución en la flora y fauna de estos ambientes.
Persistencia y Degradabilidad	:	El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos, por ejemplo, adsorción en el lodo activado.
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.



Producto: ALGIFOL® 59  
 Fecha de Vigencia: 01/01/2019

### Sección 13: Información sobre disposición final

<p>Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.</p>	<p>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 59, que queda se deja secar para eliminar de la misma manera y de acuerdo a la legislación vigente. Usar todo el producto para no generar residuos o desechos.</p>
<p>Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados</p>	<p>Embalaje no contaminado, puede volver a utilizarse. Para los envases se recomienda utilizar la totalidad del contenido, como el producto se usa diluido en agua, usar paste de esta agua para lavar el envase 3 veces, triple lavado, dejar secar el envase, perforarlo y eliminar en vertederos autorizados. 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.</p>

### Sección 14: Información sobre Transporte

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMO	IATA
Número UN	---	---	---
Designación Oficial de Transporte	---	---	---
Clasificación de Peligro Principal	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de Peligros Secundarios	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Producto: ALGIFOL® 59  
 Fecha de Vigencia: 01/01/2019

	Terrestre	Marítima	Aérea
Clasificación de Peligro Principal	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de Peligros Secundarios	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje/envase	---	---	---
Peligros ambientales	Ninguno conocido en la mezcla		

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	: En caso de contacto prolongado puede generar irritación
Frases R	: R36: Irrita los ojos R38: Irrita la piel R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases S	: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños. 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. S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel

Producto: ALGIFOL® 59  
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>2</b>
FECHA REVISION	21 - 12 - 2018