


Producto: ALGIFOL® 29 BASE AGUA

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Identificación del Producto Químico	:	ALGIFOL® 29 BASE AGUA
Usos Recomendados	:	Hidrorrepelente concentrado de última generación para sustratos minerales. Base agua. No formador de película.
Restricciones de Uso	:	No aplicar sobre 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: 2 – 2635 3800 Emergencia Química: 2 – 2247 3600
Información del Fabricante	:	Algifol Ltda.
Dirección Electrónica Proveedor	:	www.algifol.cl

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)	:	
Etiqueta SGA	:	Atención

Producto: ALGIFOL® 29 BASE AGUA

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Señal de Seguridad según :
NCh 1411



Clasificación Específica : Salud:0; Inflamable:0; Reactividad:0
Riesgo Especial: N/A.

Distintivo Específico : Hidrorrepelente base agua.

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 : Mezcla industrial no clasificada.
Sistémica (IUPAC)

Nombre Común o Genérico : Hidrorrepelente 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

	Componente 1
Denominación Química	Triethoxyoctyl-Silane
Nombre Común	Silano

Producto: ALGIFOL® 29 BASE AGUA

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

	Componente 1
Rango de concentración	< 50%
Nº CAS	2943-75-1
Nº NU	Sin número

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 : 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 deber 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.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE AGUA

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

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.

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 : 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.
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : 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.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE AGUA

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

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, escoba y barre agua para limpiar. Los restos dejar secar y remover mecánicamente con un paño húmedo o espátula metálica, 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.

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 agua. 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.
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.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE AGUA

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

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 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 : Mascarilla sólo en caso de aplicar con pistola convencional.
- 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 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. 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.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE AGUA

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

Concentración	:	< 50%
pH	:	7 - 8
Temperatura Específica o Rango de Fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de Inflamación	:	No es inflamable.
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 ³
Solubilidad en agua	:	Miscible con el agua.

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 ₂ , CO.
Uso Previsto	:	Impermeabilizante para substrato mineral.
Uso indebido	:	Protector de madera.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE AGUA

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

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 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)	:	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.

Producto: ALGIFOL® 29 BASE AGUA

Fecha de Vigencia: 01/01/2019

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 de diario, cubre muebles, paños y elementos necesarios utilizados durante el procedimiento, pueden ser eliminados en vertederos autorizados. Los restos de Algifol 29 base agua, 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.

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 agua, usar paste de esta agua para lavar el envase 3 veces, triple lavado, dejar secar los restos en 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.

Sección 14: Información sobre Transporte

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMO	IATA
Número UN	---	---	---
Designación Oficial de Transporte	---	---	---

Producto: ALGIFOL® 29 BASE AGUA

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	---	---	---

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
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.

Sección 16: Otras Informaciones	
<p>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.</p> <p>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.</p>	

Producto: ALGIFOL® 29 BASE AGUA
Fecha de Vigencia: 01/01/2019

ASESORIA TECNICA ALGIFOL: 800 64 00 64

Nº REVISIÓN	3
FECHA REVISION	21 - 12 - 2018