

Producto: FLEXOMEMBRANA
Fecha de Vigencia: 01/03/2018

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

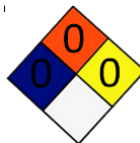
Identificación del Producto Químico	:	FLEXOMEMBRANA
Usos Recomendados	:	Recubrimiento elástico impermeabilizante base agua para jardineras, terrazas y balcones, formulado para obtener gran adherencia y elasticidad otorgando una formación de película monolítica, resistente, uniforme e impermeable.
Restricciones de Uso	:	No aplicar a temperaturas bajo los 8 °C, sobre superficies sucias, con grasa o húmedas. No usar como terminación.
Nombre del Proveedor	:	Asesorías y Comercial Algifol Ltda.
Dirección del Proveedor	:	Sebastopol 1503. Parque Industrial Anticura, Osorno.
Número de Teléfono Proveedor	:	(56) 64 2 2000 12 800 64 00 64
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 ventas@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)	:	Sin Pictograma.
Etiqueta SGA	:	Atención

Producto: FLEXOMEMBRANA
Fecha de Vigencia: 01/03/2018

Señal de Seguridad según :
NCh 1411



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

Clasificación Específica : Pintura base agua

Distintivo Específico : Sin riesgo específico

Descripción de Peligros : Producto no genera peligros

Descripción de Peligros Específico : En personas sensibles, puede generar una leve irritación cutánea en caso de contacto prolongado.

Efectos del Producto : En caso de salpicaduras puede generar irritación ocular y en contacto prolongado puede generar una leve irritación cutánea.

Sección 3: Composición e información de los Componentes

Denominación Química : Mezcla industrial no clasificada.
Sistémica (IUPAC)

Nombre Común o Genérico : Membrana elastomérica impermeable.

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: FLEXOMEMBRANA
 Fecha de Vigencia: 01/03/2018

Listado de componentes peligrosos en mezcla

	Componente 1
Denominación Química	5Cloro-2Metil- 4Isotiazolin-3Ona
Nombre Común	Isotiazolinona
Rango de concentración	< 0,005%
Nº CAS	26172-55-4
Nº NU	3265

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

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

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.

Producto: FLEXOMEMBRANA
Fecha de Vigencia: 01/03/2018

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 ₂ , 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: CO ₂ , vapores irritantes y gases inflamables.
--	---	--

Peligros específicos asociados	:	Producto no combustible, pero en un incendio puede generar vapores irritantes e inflamables.
--------------------------------	---	--

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 y 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: FLEXOMEMBRANA
 Fecha de Vigencia: 01/03/2018

		Para pequeños derrames: recolectar con una pala o espátula, 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 desprender en forma mecánica con una espátula metálica.
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia	:	Guantes impermeables, lentes de seguridad, ropa y zapatos adecuados. Lavar los utensilios usados con agua.
Precauciones medioambientales	:	Evitar que el producto ingrese a cursos de agua naturales. Evitar el filtrado en la tierra.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	:	Usar material inerte (arena) para contener los derrames accidentales, envases plásticos o metálicos en buen estado para confinar. Etiquetar adecuadamente.
Métodos y materiales de limpieza: Recuperación, neutralización, disposición final.	:	Palas y espátulas para limpiar. Los restos dejar secar y remover mecánicamente, los utensilios lavar con agua. El producto dejar secar 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	:	Agitar bien antes de usar. La superficie a pintar debe estar limpia, seca y libre de cualquier material que pudiera afectar la adherencia del producto. La mezcla de imprimación agitar suavemente o en forma manual. Dejar secar 24 horas antes de aplicar la siguiente mano, dejar secar 5 a 7 días antes de llenar con agua o tierra, dependiendo de la temperatura ambiente.

Producto: FLEXOMEMBRANA
Fecha de Vigencia: 01/03/2018

Otras precauciones : Proteger de la lluvia, rocío, niebla o agua de regado por 24 horas después de haber secado.

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 : Ácidos y oxidantes fuertes. 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 : Lavarse las manos y su equipo de protección después de finalizar el trabajo.
Límites conocidos para:

Isotiazolinona. : LPP: 0,075 mg/m³

Protección Respiratoria : No es necesaria, producto con alta viscosidad.

Protección para las manos : Guantes impermeables, en caso de exposición prolongada.

Protección de ojos : Lentes de seguridad o careta facial, durante la manipulación 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 iluminación y ventilación. Aplicar durante las horas de iluminación con menor temperatura desde zona más alejada a la vía de evacuación.

Producto: FLEXOMEMBRANA
Fecha de Vigencia: 01/03/2018

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico	:	Pasta.
Apariencia y olor	:	Beige o Negro. Leve a nulo olor.
Concentración	:	Mezcla
pH	:	7 - 9
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	:	1,40 - 1,50 g/cc
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 inflamables (incendio).
Productos peligrosos de la combustión	:	CO ₂ , CO.

Producto: FLEXOMEMBRANA
Fecha de Vigencia: 01/03/2018

Uso Previsto	:	Membrana impermeabilizante para jardineras, terrazas y balcones.
Uso indebido	:	No recomendado como producto de terminación expuesto a la intemperie.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Aguda	:	Producto no es peligroso, de acuerdo a los criterios de mezcla del 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	:	La mezcla no contiene componentes que provoquen daños mutagénicos.
Carcinogenicidad	:	La mezcla 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)	:	No se han realizado ensayos para la mezcla ni productos similares. En caso de contaminación en medios acuáticos puede generar disminución en la flora y fauna de estos ambientes.
---------------------------	---	---

Producto: FLEXOMEMBRANA
Fecha de Vigencia: 01/03/2018

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 polímero acrílico emulsificado 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 de diario, cubre muebles, paños y elementos necesarios utilizados durante el procedimiento, pueden ser eliminados en vertederos autorizados. Los restos de Flexomembrana se deben dejar 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, 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.

Producto: FLEXOMEMBRANA
 Fecha de Vigencia: 01/03/2018

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
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
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: FLEXOMEMBRANA
Fecha de Vigencia: 01/03/2018

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

Nº REVISIÓN	3
FECHA REVISION	27 - 08 - 2018