


Producto: FIBROCEM® COLOR  
 Fecha de Vigencia: 01/08/2018

## Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor





Identificación del Producto Químico	: <b>FIBROCEM® COLOR</b>
Usos Recomendados	: Tinte protector hidrorrepelente para fibrocemento. Tratamiento decorativo sin brillo, otorga un aspecto natural a madera. Base acuosa.
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: <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)	: Sin Pictograma.
Etiqueta SGA	: Atención
Señal de Seguridad según NCh 1411	: 

Producto: FIBROCEM® COLOR  
 Fecha de Vigencia: 01/08/2018

Clasificación Específica	:	Salud:0; Inflamable:0; Reactividad:0 Riesgo Especial: N/A.
Distintivo Específico	:	Tinte 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 una leve irritación cutánea.

Sección 3: Composición e información de los Componentes	
Denominación Química Sistémica (IUPAC)	: Mezcla industrial no clasificada.
Nombre Común o Genérico	: Sellador 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	5Cloro-2Metil-4Isotiazolin-3Ona
Nombre Común	Isotiazolinona
Rango de concentración	< 0,005%
Nº CAS	26172-55-4
Nº NU	Sin número

Producto: FIBROCEM® COLOR  
Fecha de Vigencia: 01/08/2018

**Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios**

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

**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.
----------------------	---

Producto: FIBROCEM® COLOR  
Fecha de Vigencia: 01/08/2018

Agentes de extinción inapropiados	:	Ninguno.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica	:	En caso de incendio pueden desprenderse: CO <sub>2</sub> , gases y vapores irritantes.
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	:	<p>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.</p> <p>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.</p>
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.

Producto: FIBROCEM® COLOR  
Fecha de Vigencia: 01/08/2018

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 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	:	Agitar bien antes de usar y durante su uso. La superficie a pintar debe estar limpia, seca y libre de cualquier material que pudiera afectar la adherencia del producto. Dejar secar 5 a 10 minutos antes de aplicar la siguiente mano, dependiendo de la temperatura ambiente.
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 solvente o aguarrás.

##### **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.
---------------------------------------	---	--

Producto: FIBROCEM® COLOR  
 Fecha de Vigencia: 01/08/2018

	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 para:	: Lavarse las manos y su equipo de protección después de finalizar el trabajo.
Isotiazolinona.	: LPP: 0,075 mg/m <sup>3</sup>
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	: Del color indicado en la etiqueta. Alerce, Caoba, Castaño, Incoloro, Roble, Mañío, Nogal, Raulí, Pino y Pino Oregón. Leve a nulo olor.
Concentración	: Mezcla

Producto: FIBROCEM® COLOR  
Fecha de Vigencia: 01/08/2018

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	:	1,00 - 1,05 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 irritantes (incendio).
Productos peligrosos de la combustión	:	CO <sub>2</sub> , CO.
Uso Previsto	:	Tinte decorativa para fibrocemento liso y texturado que realza la veta con aspecto natural a madera.
Uso indebido	:	Protector de madera.

Producto: FIBROCEM® COLOR  
Fecha de Vigencia: 01/08/2018

**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 en este tema para la mezcla ni para productos similares. 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 polímero acrílico emulsificado que se usa, este no es biodisponible, por lo tanto, no se espera una acumulación en organismos.



Producto: FIBROCEM® COLOR  
 Fecha de Vigencia: 01/08/2018

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 Fibrocem que queda se dejan 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.

### 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

Producto: FIBROCEM® COLOR  
 Fecha de Vigencia: 01/08/2018

	Terrestre	Marítima	Aérea
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.

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: FIBROCEM® COLOR  
Fecha de Vigencia: 01/08/2018

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

<b>Nº REVISIÓN</b>	<b>2</b>
FECHA REVISION	10 - 07 - 2018