


Producto: ADITIVO 1 + 1
Fecha de Vigencia: 01/01/2018


Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor


Identificación del Producto Químico	:	ADITIVO 1+1
Usos Recomendados	:	Producto formulado para mezclar 1 a 1 con cemento, genera una consistencia que permite una buena trabajabilidad, sin lagrimear ni chorrear, para tapar las canterías.
Restricciones de Uso	:	No usar como pegamento.
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	:	

Producto: ADITIVO 1 + 1
 Fecha de Vigencia: 01/01/2018

Clasificación según SGA (GHS)	:	Atención
Etiqueta SGA	:	H315 Provoca irritación cutánea.
Señal de Seguridad según NCh 1411	:	 <p>Salud:0; Inflamable:0; Reactividad:0 Riesgo Especial: N/A.</p>
Clasificación Específica	:	Mercancía no peligrosa.
Distintivo Específico	:	No peligrosa.
Descripción de Peligros	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Descripción de Peligros Específico	:	En caso de salpicaduras puede generar irritación ocular y en contacto prolongado puede generar irritación cutánea.
Efectos del Producto	:	La mezcla puede generar irritación en caso de contacto prolongado.

Sección 3: Composición e información de los Componentes		
Denominación Química Sistémica (IUPAC)	:	Dispersión de copolímero éster acrílico.
Nombre Común o Genérico	:	Modificador de fraguado hidráulico.
Nº CAS	:	Mezcla no tiene
Elementos de Protección personal Ropa y Zapatos adecuados al trabajo.	:	 

Producto: ADITIVO 1 + 1
 Fecha de Vigencia: 01/01/2018

Lentes de seguridad para prevenir salpicaduras. Guantes impermeables en caso de contacto prolongado.



Listado de componentes peligrosos en mezcla

	Componente 1	Componente 2
Denominación Química	5-cloro-2-metil-2h-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona	Amoniaco
Nombre Común	Isotiazolinona	Solución de Amoniaco
Rango de Concentración	<0,002%	< 0,3%
N° CAS	55965-84-9	1336-21-6
N° NU	3265	2672

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.

Producto: ADITIVO 1 + 1
 Fecha de Vigencia: 01/01/2018

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 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: monóxido de carbono y dióxido de carbono.
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.

Producto: ADITIVO 1 + 1
Fecha de Vigencia: 01/01/2018

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.
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, 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.

Producto: ADITIVO 1 + 1
Fecha de Vigencia: 01/01/2018

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 la ficha técnica antes de usar, ya que se usa como aditivo para mezclar con cemento y generar un producto para tapar las canterías en forma fácil.
---	---	--

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.
--------------------	---	--

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.
--	---	---

Producto: ADITIVO 1 + 1
Fecha de Vigencia: 01/01/2018

Sección 8: Control de Exposición / Protección personal

Concentración máxima permisible conocida	:	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 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	:	Mezcla
pH	:	8 - 9
Temperatura Específica o Rango de Fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de Inflamación	:	>100 °C.
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.

Producto: ADITIVO 1 + 1
 Fecha de Vigencia: 01/01/2018

Presión de vapor a 20°C	:	No determinado, no genera vapores.
Densidad de Vapor	:	No determinado
Densidad	:	0,95 - 1,05 g/cm ³ (25 °C)
Solubilidad en agua	:	Miscible
Miscibilidad con agua	:	Miscible.

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	:	Pinturas base solvente.
Productos peligrosos de la descomposición	:	Sólo a altas temperaturas puede generar CO ₂ , CO, Hidrocarburo.
Productos peligrosos de la combustión	:	CO ₂ , CO
Uso Previsto	:	Sellador de canterías.
Uso indebido	:	Pegamento.

Sección 11: Información Toxicológica		
Toxicidad Aguda	:	Producto no es peligroso, deducido a partir de sustancias de estructura similar.
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.

Producto: ADITIVO 1 + 1
Fecha de Vigencia: 01/01/2018

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 deducido a partir de sustancias de estructura similar.
Carcinogenicidad	:	No contiene componentes que provoquen carcinogenicidad deducido a partir de sustancias de estructura similar.
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 de estructura similar.
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, se deriva de productos de estructura similar.
Persistencia y Degradabilidad	:	El producto puede ser eliminado mayoritariamente del agua por procesos abióticos, por ejemplo, adsorción en el lodo activado.
Potencial Bio acumulativo	:	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: ADITIVO 1 + 1
 Fecha de Vigencia: 01/01/2018

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, brochas y elementos necesarios utilizados durante el procedimiento, pueden ser eliminados en vertederos autorizados. Los restos de Aditivo 1+1, 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. Preparar mezcla con cemento y aplicar completamente, la estabilidad de la mezcla es de 3 horas, evitar dejar restos, desechos o residuos generados por la mezcla.</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, 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.</p>

Sección 14: Información sobre Transporte			
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA/ICAO
Número UN	---	---	---

Producto: ADITIVO 1 + 1
 Fecha de Vigencia: 01/01/2018

	Terrestre	Marítima	Aérea
Designación Oficial de Transporte	---	---	---
Clasificación de Peligro Principal	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de Peligros Secundarios	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Sección 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Nacionales	: DS 594 – DS 298 – DS148 NCh 2245 – NCh 382 – NCh 2190 – NCh 1411/4
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 R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel R52: Nocivo para los organismos acuáticos
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.

Producto: ADITIVO 1 + 1
Fecha de Vigencia: 01/01/2018

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	2
FECHA REVISION	23 - 12 - 2020