

Producto: ALUMCRYL
Vigencia desde la Fecha: 01/10/2018

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

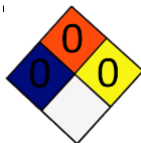
Identificación del Producto Químico	:	ALUMCRYL®
Usos Recomendados	:	Pintura para techos metálicos de Zinc, genera una capa protectora anticorrosiva de gran adherencia y resistente a la intemperie.
Restricciones de Uso	:	No aplicar sobre superficies sucias, con grasa o húmedas.
Nombre del Proveedor	:	Algifol Limitada
Dirección del Proveedor	:	Sebastopol 1503 Parque Industrial Anticura. Osorno.
Número de Teléfono Proveedor	:	(56) 64 2 200 012
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)	:	Sin Pictograma.
Etiqueta SGA	:	Atención

Producto: ALUMCRYL
Vigencia desde la Fecha: 01/10/2018

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 Sistémica (IUPAC) : Mezcla industrial no clasificada.

Nombre Común o Genérico : Pintura para techo metálico.

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: ALUMCRYL
 Vigencia desde la Fecha: 01/10/2018

Listado de componentes peligrosos en mezcla

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación Química	Butil Oxitol	Amoniaco	5Cloro-2Metil-4Isotiazolin-3Ona
Nombre Común	Butil Oxitol	Solución de Amoniaco	Isotiazolinona
Rango de concentración	< 2%	< 0,3%	< 0,005%
Nº CAS	111-76-2	1336-21-6	26172-55-4
Nº NU	2810	2672	

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.

Producto: ALUMCRYL
Vigencia desde la Fecha: 01/10/2018

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, barre agua o usar una bomba conectada a tierra, dejar en un recipiente adecuado y en buen estado y bien etiquetado. Los residuos finales que quedan después del derrame considerar como derrame pequeño.
---	---	---

Producto: ALUMCRYL
 Vigencia desde la Fecha: 01/10/2018

		Para pequeños derrames: recolectar la pintura con una pala o espátula plástica y depositar en un envase adecuado y etiquetado, limpiar con un paño húmedo y lavar la zona del derrame. Lo que no se puede limpiar dejar secar, si es posible 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. No caminar sobre el producto derramado. 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 absorber los derrames accidentales, envases plásticos o metálicos en buen estado para contener. Etiquetar adecuadamente.
Métodos y materiales de limpieza: Recuperación, neutralización, disposición final.	:	Paños, palas, escoba y barre agua para limpiar, lavar los utensilios con agua. El producto dejar secar, 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. La superficie a pintar debe estar limpia, seca y libre de cualquier material que pudiera afectar la adherencia del producto. Dejar secar 8 horas antes de aplicar la siguiente mano, dependiendo de la temperatura ambiente. No pintar a temperaturas menores a 5°C.

Producto: ALUMCRYL
Vigencia desde la Fecha: 01/10/2018

Otras precauciones : No aplicar con pistola convencional si se observa mucho viento. Proteger de la lluvia, rocío, niebla o agua de regado durante la aplicación, durante el secado y por 24 horas después del 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 24 meses.

Sección 8: Control de Exposición / Protección personal

Concentración máxima permisible : La mezcla no registra Límite permisible ponderada. Se entregan datos de los límites conocidos para:
Límites conocidos para:

Butil oxitol : LPP: 25 ppm; 121 mg/m³. (piel)

Amoniaco : LPP: 20 ppm; 14 mg/m³
LPT: 35 ppm o 24 mg/m³

Isotiazolinona. : LPP: 0,075 mg/m³

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.

Producto: ALUMCRYL
Vigencia desde la Fecha: 01/10/2018

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 Turbio.
Apariencia y olor	:	Pintura del Color preparado. Azul Mediterráneo, Gris, Negro, Ocre, Rojo Óxido y Verde Petróleo. Leve a nulo olor, característicos a pinturas base agua.
Concentración	:	Mezcla
pH	:	7 - 9
Temperatura Específica o Rango de Fusión	:	Dispersión en agua, sin dato de la mezcla ni de productos similares.
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 en la mezcla, componentes sin información de riesgo.
Densidad	:	1,05 - 1,15 g/cc
Solubilidad en agua	:	Miscible con el agua.

Producto: ALUMCRYL
Vigencia desde la Fecha: 01/10/2018

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.
Uso Previsto	:	Pintura decorativa para techos metálicos.
Uso indebido	:	Pintura tráfico.

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

Producto: ALUMCRYL
Vigencia desde la Fecha: 01/10/2018

	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.
Movilidad en Suelo	: Mezcla no evaluada, pero sus componentes no presentan movilidad en suelo.

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, brochas, rodillos y elementos necesarios utilizados durante el procedimiento, pueden ser reutilizados nuevamente al volver a pintar, en caso de tener que eliminarlos, estos se dejan secar y se considera desecho similar al doméstico, depositando en los vertederos autorizados. Los restos de pintura Alumcryl® 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.
--	--

Producto: ALUMCRYL
 Vigencia desde la Fecha: 01/10/2018

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 de producto 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
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

Producto: ALUMCRYL
Vigencia desde la Fecha: 01/10/2018

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

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 ÚLTIMA REVISION	01 - 10 - 2018