

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico: FUGOTEC SLT

Usos recomendados: Aditivo impermeabilizante para hormigón y mortero de cemento.

Restricciones de uso: No hay información disponible

Nombre del proveedor: ALTEC SPA

Dirección del proveedor: Héroes de la concepción 3021 Recoleta, Santiago.

Número de teléfono de emergencia en Chile:

- Empresa: (+562) 32025 629
- Bomberos: 132.

Número de teléfono de información toxicológica en Chile: (56-2) 22676700.

Información del fabricante: No hay información disponible

Dirección electrónica del proveedor: mmoreno@altecspa.cl

Sección 2: Identificación de peligros

Clasificación según NCh392: Peligros Corrosivo.

Distintivo según Nch2190: Peligros Corrosivo.

Clasificación según SGA: No hay información disponible.

Etiqueta SGA: No hay información disponible.

Señal de seguridad según NCh1411/4:

Clasificación específica: No hay información disponible.

Distintivo específico: No hay información disponible.

Descripción de peligros: No hay información disponible.

Descripción de peligros específicos: No hay información disponible.

Otros peligros

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 3: Composición de los componentes

En el caso de una sustancia

- Denominación química sistemática: No hay información disponible.
- Nombre común o genérico: No hay información disponible.
- Número de CAS: No hay información disponible.
- Si tiene componentes peligrosos
- Denominación química sistemática: No hay información disponible.
- Nombre común o genérico: No hay información disponible.
- Rango de concentración: No hay información disponible.

En el caso de una mezcla

	Componente 1	Componente 2	Componente X
Denominación química sistemática	No aplica	No aplica	No aplica
Nombre común o genérico	Sal sódica de AC. Silícico	Soda Caustica	No aplica
Rango de concentración (%)	10 – 20	1 - 2	No aplica
Número CAS	No aplica	No aplica	No aplica

Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación: retire de exposición a la persona afectada y lleve al aire fresco. La persona afectada se debe mantener caliente y en reposo y debe recibir atención medica inmediata.

Contacto con la piel: Se debe irrigar el área afectada con abundante agua. Si entra a través de la ropa, esta se debe remover inmediatamente y se debe lavar la piel afectada con agua. Se debe recibir atención médica lo más pronto posible.

Contacto con los ojos: en contacto con los ojos, ellos se deben lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua, levantando el parpado superior e inferior ocasionalmente para retirar el material que se haya podido haber acumulado en estas regiones. Los lentes de contacto no se debe usar cuando se esta trabajando con esta sustancia. Si existen objetos extraños en los ojos, como lentes de contacto, estos se

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

deben retirar primero antes de efectuar cualquier procedimiento. El afectado siempre debe recibir atención médica.

Ingestión: Suministrar grandes cantidades de agua para diluir los contenidos estomacales no se debe inducir el vómito en la persona ya que se pueden producir quemaduras adicionales en el tracto digestivo superior. Se debe entregar atención medica inmediata.

Efectos agudos previstos: Una exposición puede causar irritación, manchas rojas, ardor en la piel. Lesiones por contacto en los ojos.

Efactor retardados previstos: Puede causar sensibilidad por el contacto. El contacto prolongado con la piel puede provocar irritación, quemaduras o dermatitis.

Síntomas/efectos más importantes: No hay información disponible.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No hay información disponible.

Notas especiales para un médico tratante: contiene soda caustica y silicatos que pueden cristalizar en el estómago.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: si la cortina de agua no es efectiva, se recomienda utilizar dióxido de carbono, polvo químico o espuma. Elegir los medios de extinción según el incendio que rodee.

Agentes de extinción inapropiados: No hay información disponible.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Peligros específicos asociados: No hay información disponible.

Métodos específicos de extinción: se puede usar agua para enfriar los envases para minimizar el aumento de presión. Use el kit completo de ropa, incluyendo aparato de respiración individual (SCBA).

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: se recomienda utilizar el equipo de autónomo, el producto no arde por si mismo es recomendable elegir el método de extinción dependiendo del incendio que rodee.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar manipulación insegura sin implementos de protección personal.

Equipo de protección: Guantes sintéticos, ropa impermeable, zapatos de seguridad aislante, equipo de respiración autónomo y anteojos de seguridad.

Procedimientos de emergencia: No hay información disponible.

Precauciones medioambientales: Evite contacto con fuentes de agua subterráneas o superficiales. No verter al alcantarillado.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: No hay información disponible.

Métodos y materiales de limpieza

- Recuperación: No hay información disponible.
- Neutralización: No hay información disponible.
- Disposición final: se debe eliminar según legislación para residuos peligroso

Medidas adicionales de prevención de desastres: No hay información disponible.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación Precauciones para la manipulación segura:

- Medidas operacionales y técnicas: almacenar el producto en envases herméticos. Evite ingestión y contacto con los ojos. Descarte zapatos de seguridad contaminados. Evite manipulación insegura del material que produzca salpicaduras.
- Otras precauciones: tenga diques de contención alrededor del lugar de almacenamiento. Utilice equipo adecuado. Para la manipulación se deben utilizar guantes, anteojos de seguridad, y ropa adecuada. Ropa impermeable y botas de goma.
- Prevención del contacto: El producto solo debe ser manipulado por personal autorizado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro: Se debe almacenar en lugar fresco seco y ventilado, protegido del sol, mantener en envases originales y bien cerrados, entre 5 a 30 °C.
- Medidas técnicas: el producto debe estar bien cerrado, apilado en de forma vertical en un área ventilada, seca y fresca lejos de material combustible, calor y material incompatible. Proteger el envase de cualquier daño y no reutilizarlos. Las áreas expuestas manos, etc. Deben ser lavadas con agua y jabón. Al momento de su manipulación se recomienda no consumir alimentos, fumar ni beber.
- Sustancias y mezclas incompatibles: No hay información disponible.
- Material de envase y/o embalaje: Almacenar en envases originales. No utilizar vidrio.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible: No hay información disponible.

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria: Utilice el respirador de gases apropiados y aprobado por NIOH/MSHA o el respirador de aire suministrado cuando se espera que los niveles de elementos contaminantes en el aire excedan los límites de exposición indicados en la ficha de información de seguridad. Siga las instrucciones del fabricante para el uso del respirador.
- Protección de manos: Guantes de nitrilo.
- Protección de ojos: Use anteojos para protección de productos químicos.
- Protección de la piel y el cuerpo: Zapatos de seguridad y overol impermeable.

Medidas de ingeniería: No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido

Forma en que se presenta: Líquido turbio

Color: Amarillo

Olor: Sin olor

pH: entre 9 a 11

Punto de fusión/punto de congelamiento: No hay información disponible.

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición

y rango de ebullición: No hay información disponible.

Punto de inflamación: No hay información disponible.

Límites de explosividad: No hay información disponible.

Presión de vapor: No hay información disponible.

Densidad relativa del vapor (aire = 1): No hay información disponible.

Densidad: 1,03 a 1,09

Solubilidad(es): Soluble en agua.

Coefficiente de partición n-octano/agua: No hay información disponible.

Temperatura de descomposición: 500 °C

Umbral de olor: No hay información disponible.

Tasa de evaporación: No hay información disponible.

Inflamabilidad: No hay información disponible.

Viscosidad: No hay información disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: Se descompone con ácidos fuertes.

Condiciones que se deben evitar: Temperaturas extremas

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono. No se descompone en condiciones normales de uso.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LS50 y LC50):

Irritación /corrosión cutánea: No hay información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay información disponible.

Mutagenicidad de células reproductivas/*in vitro*: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva: No hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares- exposición única: No se conocen efectos tóxicos a largo plazo.

Toxicidad específica en órganos particulares- exposiciones repetidas: No hay información disponible.

Peligro de inhalación: No hay información disponible.

Toxicocinética: No hay información disponible.

Metabolismo: No hay información disponible.

Distribución: No hay información disponible.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No hay información disponible.

Disrupción endocrina: No hay información disponible.

Neurotoxicidad: No hay información disponible.

Inmunotoxicidad: No hay información disponible.

“Síntomas relacionados”: No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Persistencia y degradabilidad: este material no se biodegrada al liberarse en el suelo y puede filtrarse en agua subterránea. Clasificado como contaminante marino, se disocia libremente.

Potencial bioacumulativo: Producto inorgánico de difícil biodegradación. Dañino para la vida acuática si hay un derrame grande porque cambia el ph del medio.

Movilidad en suelo: No hay información disponible.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos: Disponer de los residuos según ley vigente (D.S. N°148 Y D.S. N°594)

Envase y embalaje contaminados: No reutilizar envases vacíos a menos que se hayan reacondicionado. No almacenar agua ni alimentos. Disponer en lugares autorizados según ley vigente (D.S. N°148 Y D.S. N°594.)

Material contaminado: Disponer en lugares autorizados según ley vigente (D.S. N°148 Y D.S. N°594.)

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	N/A	N/A	N/A
Número NU	N/A	N/A	N/A
Designación oficial de transporte	N/A	N/A	N/A
Clasificación de peligro primario NU	N/A	N/A	N/A
Clasificación de peligro secundario NU	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje	N/A	N/A	N/A
Peligros ambientales	N/A	N/A	N/A
Precauciones especiales	N/A	N/A	N/A

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78

Anexo II, y con IBC Code: No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales: DECRETO SUPREMO Nº 148 (2003): Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. NCh 1411/4 Of.1978: Prevención de riesgos – Parte 4: Identificación de riesgos de materiales NCh 382. Of 2013. Sustancias Peligrosas. Terminología y Clasificación General.

Regulaciones internacionales: Según las directivas CE, el producto no requiere de etiquetado especial.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: 22-09-2018

Abreviaturas y acrónimos: No hay información disponible.

Referencias:

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. El fabricante no realiza expresamente ninguna aseveración ni garantía ni garantiza su precisión, fiabilidad o integridad, ni asume ninguna responsabilidad derivada de su utilización. Es responsabilidad del usuario verificar que la información es adecuada y está completa para cada uso particular.