



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: LATEC

Usos recomendados: Aditivo para mejorar adherencia y trabajabilidad en mezclas 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: No peligroso.

Distintivo según Nch2190: No peligroso.

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	No aplica	No aplica	No aplica
Rango de concentración	No aplica	No aplica	No aplica
Número CAS	No aplica	No aplica	No aplica

Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación: Si es inhalado y desarrolla síntomas, salga al aire al aire fresco. Si la irritación o incomodidad persiste solicite atención médica.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón. Descarte ropa contaminada. Aplique crema humectante para evitar resequedad de la piel.

Contacto con los ojos: Lave con abundante agua por 15 minutos o más hasta eliminar evidencia de producto químico. Solicite atención medica inmediata.

Ingestión: Si lo trago, no induzca el vómito. Dar de beber dos a tres vasos de agua. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Efectos agudos previstos: No hay información disponible.
Efectos retardados previstos: No hay información disponible.
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: No hay información disponible.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: Agua, espuma o dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados: No hay información disponible.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Monóxido de carbono y otras trazas de sustancias tóxicas bajo determinadas condiciones de combustión.
Peligros específicos asociados: No hay información disponible.
Métodos específicos de extinción: Enfriar envases con chorro nebulizado de agua, dependiendo del fuego externo desarrollado.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: Para combatir el incendio se debe utilizar un equipo de respiración auto soportante. Aislé de inmediato el área de peligro. La nebulización de agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y para proteger al personal. Enfriar con agua los equipos que están expuestos al fuego. Evite dispersar el fuego con el agua.

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.

Equipo de protección: Guantes de nitrilo, anteojos de seguridad y buzo tipo tivec impermeable y desechable.

Procedimientos de emergencia: Formar capas resbaladizas y con agua untuosas.

Precauciones medioambientales: Evita derrame en el suelo y agua de superficie o subterránea, no es peligro para el medio ambiente.

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: Eliminar según legislación local para residuos no peligrosos. Se puede utilizar materiales absorbentes como arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal o aserrín.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

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: Al manejar cantidades elevadas, procure una buena ventilación.
- Otras precauciones: Utilizar equipo de protección personal adecuado: guantes de nitrilo, anteojos de seguridad, y buzo impermeable.
- Prevención del contacto: El producto solo debe ser manipulado por personal autorizado.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro: Mantener en envases originales y bien cerrados, entre temperaturas de 5 a 25°C.
- Medidas técnicas: Almacenar el producto en envases herméticos. Evite ingestión y contacto con los ojos. Descartar zapatos contaminados.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

- Sustancias y mezclas incompatibles: No hay información disponible.
- Material de envase y/o embalaje: Almacenar en envases originales.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible: No hay información disponible.

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria: Utilizar mascara respiratoria que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario.
- Protección de manos: No es necesario normalmente.
- Protección de ojos: Use anteojos para protección de productos químicos.
- Protección de la piel y el cuerpo: Zapatos de seguridad.

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

Color: Blanco

Olor: Característico

nL: entre 6.8 y 8.8

Sección 11: Información toxicológica

Punto de fusión/punto de congelamiento: 0°C

Punto de ebullición/punto inicial de ebullición	5.000 mg/kg (rata)
Alcance de ebullición	
Rango de ebullición: 100°C Aprox.	No irritante (conejo)
Iritación cutánea	
Punto de inflamación: No hay información disponible	No irritante (ojo de conejo)
Iritación ocular	

Límites de explosividad: No hay información disponible.
Iritación / corrosión cutánea: No hay información disponible.

Presión de vapor: 24 hPa Aprox.

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

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

Sensibilización respiratoria o cutánea: No hay información disponible.

Densidad: 0.97 a 1.07

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

Solubilidad(es): Soluble en agua

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

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

Toxicidad reproductiva: No hay información disponible.

Temperatura de descomposición: 300°C

Toxicidad específica en órganos particulares- exposición única: No se conocen efectos

Umbral de olor: No hay información disponible.

toxicos a largo plazo.

Tasa de evaporación: No hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares- exposiciones repetidas: No hay

Inflamabilidad: No hay información disponible.

Información disponible.

Viscosidad: No hay información disponible.

Peligro de inhalación: No hay información disponible.

Toxicocinética: No hay información disponible.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Metabolismo: No hay información disponible.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Distribución: No hay información disponible.

Reacciones peligrosas: Se descompone con ácidos y bases fuertes.

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

Condiciones que se deben evitar: Temperaturas extremas

disponible.
Materiales incompatibles: Ácidos y bases fuertes.

Disrupción endocrina: No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono. No se descompone en

Neurotoxicidad: No hay información disponible.

condiciones normales de uso.

Inmunotoxicidad: No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

“Síntomas relacionados”: No hay información disponible.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Persistencia y degradabilidad: >80% (método Zahn Wellenes)

Potencial bioacumulativo: Bioacumulable en escasa proporción. Para eliminar del agua se puede utilizar el método de flotación química.

Movilidad en suelo: No hay información disponible.

TOXICIDAD EN PECES: CL50 >500 mg/l (96 h, PEZ CEBRADO)

TOXICIDAD EN BACTERIAS: CEO aprox. 1000 mg/L

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

Héroes de la concepción 3021, Recoleta, Santiago

Tel: +562 320 25 600

Soporte al cliente: +569 8803 0903

www.tecpro.cl

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Precauciones especiales	N/A	N/A	N/A
<p>Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78 Anexo II, y con IBC Code: No hay información disponible.</p>			
<p>Sección 15: Información reglamentaria</p>			
<p>Regulaciones nacionales: DECRETO SUPREMO N° 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.</p>			
<p>Sección 16: Otras informaciones</p>			
<p>Control de cambios: 14-09-2018 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.</p>			