

# 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: CURTEC 500

Usos recomendados: Membrana de curado en base solvente.

Restricciones de uso: No hay información disponible

Nombre del proveedor: ALTEC SPA

Dirección del proveedor: Héroe 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: Inflamable.

Distintivo según NCh2190: Inflamable.



UN 1866

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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Descripción de peligros específicos: No hay información disponible.

Otros peligros

### 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
Denominación química sistemática	No aplica	No aplica
Nombre común o genérico	Resina alquídica en xilol	Aguarras
Rango de concentración (%)	25 - 45	50 - 70
Número CAS	-	-
Número UN	1866	1223

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

## Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación: retire de exposición a la persona afectada y lleve al aire fresco. La persona afectada debe recibir atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Se debe irrigar el área afectada con abundante agua y jabón. 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 párpado superior e inferior ocasionalmente para retirar el material que se haya podido haber acumulado en estas regiones. Los lentes de contacto no se deben usar cuando se está trabajando con esta sustancia. Si existen objetos extraños en los ojos, como lentes de contacto, estos se deben retirar primero antes de efectuar cualquier procedimiento. El afectado siempre debe recibir atención médica.

Ingestión: No induzca vomito ni de nada por la boca ya que este material puede ingresar a los pulmones y causar daños serios. Si la persona esta somnolienta o inconsciente y vomitando, coloque de costado con la cabeza abajo. No deje a la persona sin atención y observe cuidadosamente que respire adecuadamente. Busque atención médica.

Efectos agudos previstos: asfixia por desplazamiento del oxígeno.

Efectos retardados previstos: Los efectos de sobreexposición pueden incluir irritación de nariz y garganta, irritación del tracto digestivo, náusea, diarrea y excitación, según designo de depresión del sistema nervioso (ej: dolor de cabeza, somnolencia, mareo, pérdida de coordinación, desorientación y fatiga). Puede agravar desordenes preexistentes en piel e hígado).

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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

## Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: Polvo químico, dióxido de carbono o espuma. Es recomendable utilizar agua nebulizada para enfriar o proteger las estructuras expuestas. No utilizar chorro de agua pues dispersara el fuego. Use con precaución el agente de extinción dióxido de carbono en lugares confinados. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno.

Agentes de extinción inapropiados: No hay información disponible.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Oxido de carbono y nitrosos.

Peligros específicos asociados: Oxido de carbono y nitrosos.

Métodos específicos de extinción: Este material es inflamable y puede ser encendido por calor excesivo, chispa, llama u otras fuentes de ignición (ej: electricidad estática, llama piloto, herramientas eléctricas). Los vapores pueden viajar distancias considerables hacia una fuente de ignición, donde encender o hacer explosión en interiores, espacios confinados o alcantarillados. Los vapores son mas densos que el aire y pueden acumularse en áreas bajas. Recipientes no suficientemente enfriados pueden romperse en exposición a calor o fuego. Mantenga el personal no autorizado fuera del área.

# 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 para solvente, ropa impermeable antillama, zapatos de seguridad aislante, equipo de respiración autónomo y anteojos de seguridad.

Procedimientos de emergencia: Formar diques para la contención del derrame.

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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación Precauciones para la manipulación segura:

- Medidas operacionales y técnicas: Los equipos eléctricos de trasvasije y áreas de almacenamiento deben contar con aprobación para la característica de los combustibles clase I (D.E. 278/82). Controle la electricidad estática.
- 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.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteja el producto de contacto directo del sol. Mantenga envases originales y bien cerrados. Mantener entre 5 y 30 °C. Elimine materiales fáciles de encender. Disponer duchas de seguridad y lavajojos. Segregar de sustancias incompatibles.
- Medidas técnicas: Almacenar el producto en envases herméticos. Evitar la ingestión y el contacto con los ojos, descartar zapatos contaminados. Evitar exposición a fuentes de ignición, temperaturas extremas y sol directo.
- 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: Media mascara con filtro para vapores orgánicos (solo hasta 50 mg/m<sup>3</sup> de hidrocarburos). Mascara completa con línea de aire para mas de 50 mg/m<sup>3</sup> de hidrocarburos)



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

- Protección de manos: Guantes de nitrilo u otro material sintético resistente a solvente.
- Protección de ojos: Use anteojos para protección de productos químicos.
- Protección de la piel y el cuerpo: Zapatos de seguridad y ropa de algodón o colete de cuero.

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: Crema

Olor: solvente

pH: No aplica

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: mayor a 26°C copa abierta.

Límites de explosividad: Es explosivo a altas temperaturas por acumulación de gases inferior a 0,3% - superior 10,0%

Presión de vapor: No hay información disponible.

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

Densidad: 0,84 a 0,90 g/cc

Solubilidad(es): Insoluble en agua

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

Temperatura de descomposición: no se descompone

Umbral de olor: No hay información disponible.

Tasa de evaporación: No hay información disponible.

Inflamabilidad: 1,2 % min, 6,0% máximo (volumen aire), para solventes aguarrás

Viscosidad: No hay información disponible.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: Oxidantes fuertes como, por ejemplo; cloratos, cloro, peróxidos, ácidos, bases, etc.

Condiciones que se deben evitar: Altas temperaturas, fuentes de ignición y mezclas de sustancias incompatibles.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Materiales incompatibles: Fuentes de calor o llamas

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone en condiciones normales de uso. Sin embargo, los vapores son inflamables y pueden llevar a riesgo de incendio, especialmente en áreas confinadas.

## Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LS50 y LC50):

Según Componente Resina Alquídica  
DL 50 (Oral, ratas)..... >4,3 Mg/kg

Irritación /corrosión cutánea: Posible irritación en la piel y quemaduras. En ojos produce fuertes irritaciones.

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: Evitar ingestión y todo contacto directo con el cuerpo y ojos.

Toxicidad específica en órganos particulares- exposiciones repetidas: Inhalación prolongada de los solventes pueden causar daño en órganos como hígado y riñón, de acuerdo con laboratorio con experiencia

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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Inmunotoxicidad: No hay información disponible.  
 "Síntomas relacionados": No hay información disponible.

## Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Persistencia y degradabilidad: Producto de degradabilidad media, se espera que los vapores del producto puedan degradarse fotoquímicamente en el aire.

Potencial bioacumulativo: No se espera bioacumulación.

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	1866	1866	1866
Designación oficial de transporte	Clase 3	Clase 3	Clase 3
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	III	III	III
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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

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

## Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales:

IMO / UN: Clase 3 / 1866

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 2190 Of. 2003 Transporte de Sustancias Peligrosas - Distintivos para Identificación de Riesgos

NCh 382 Of. 2013. Sustancias Peligrosas. Terminología y Clasificación General.

## Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: 05-10-2018

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.