

# 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: AQUATEC

Usos recomendados: Es un promotor de adherencia en mezcla a base 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: Tóxico.

Distintivo según NCh2190: Tóxico Cale 6.



2206

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.

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

Descripción de peligros: No hay información disponible.  
 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	Componente X
Denominación química sistemática	Polimetilen polifenil isocianato	2,4-tolueno diisocianato	Tolueno 2,6-diisocianato
Nombre común o genérico	No aplica	No aplica	No aplica
Rango de concentración	40 - 70	5 - 10	3 - 7
Número CAS	9016-87-9	584-84-9	1185-81-5
Numero UN	2206	2078	2078

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

## Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación: Si es inhalado y desarrolla síntomas, salga 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. Si hay daños en la piel solicite atención medica inmediata.

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, dar de beber gran cantidad de agua, se debe provocar el vomito introduciendo su dedo hasta el fondo de la garganta. No provocar el vomito a una persona inconsciente y dar atención medica inmediata.

Efectos agudos previstos: Puede ser dañino, evitar inhalación vapores de combustión.

Efectos retardados previstos: Los efectos de sobreexposición puede causar irritación en nariz, garganta e irritación de la piel.

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.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

### Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción: Producto no inflamable, los envases puede ser enfriados con polvo químico, dióxido de carbono y espuma. Es recomendada la utilización de agua nebulizada para enfriar y proteger las estructuras expuestas.

Agentes de extinción inapropiados: No hay información disponible.

Productos que se forman en la combustión y

degradación térmica: Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores de isocianato y trazas ligeras de ácido cianhídrico.

Peligros específicos asociados: No hay información disponible.

Métodos específicos de extinción: No utilice chorros de agua por razones de seguridad.

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.

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

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 personales: Evitar manipulación insegura, utilice implementos de protección personal.

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

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

Precauciones medioambientales: Evita derrame en el suelo y agua de superficie o subterránea.

Métodos y materiales de contención, confinamiento

y/o abatimiento: Con material absorbente (arena; vermiculita, etc.) posteriormente recolectar para su disposición final.

Métodos y materiales de limpieza

- Recuperación: No hay información disponible.
- Neutralización: No hay información disponible.
- Disposición final: Eliminar según legislación local para residuos peligrosos.

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, evitando la ingestión y contacto con los ojos. Descartar zapatos contaminados.
- Otras precauciones: Tenga diques de contención alrededor del lugar donde esta almacenado, utilice equipo adecuado.
- Prevención del contacto: El producto solo debe ser manipulado por personal autorizado. Utilice guantes, anteojos de seguridad y ropa adecuada.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

## Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro: Mantener en envases originales y bien cerrados, en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger del contacto directo con el sol.
- Medidas técnicas: Almacenar el producto en envases herméticos. Evite ingestión y contacto con los ojos. Descartar zapatos contaminados.
- 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:

Nombre	CAS	Regulación	Limite
2,4-tolueno diisocianato	584-84-9	ACGIH TWA ACGIH STEL	0,005 ppm 0,02 ppm
Tolueno 2,6-diisocianato	91-08-7	ACGIH TWA ACGIH STEL	0,005 ppm 0,02 ppm

### Elementos de protección personal

- Protección respiratoria: Media mascara con filtros especiales para vapores orgánicos.
- Protección de manos: Utilice guantes de nitrilo u otro similar.
- Protección de ojos: Use anteojos para protección de productos químicos.
- Protección de la piel y el cuerpo: Zapatos de seguridad y buzo tipo TYVEK impermeable y desechable

Medidas de ingeniería: No hay información disponible.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

# 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: Café

Olor: Suave

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: 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: 1,08 a 1,18

Solubilidad(es): Insoluble en agua, soluble en solventes orgánicos.

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

Temperatura de descomposición: >200°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: Ácidos, bases fuertes y alcoholes

Condiciones que se deben evitar: Temperaturas extremas

Materiales incompatibles: Ácidos y bases fuertes.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone en condiciones normales de uso, sin embargo, la formación de vapores contiene oxido de carbono, vapores nocivos y tóxicos. Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno

**Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad aguda (LS50 y LC50):

Toxicidad oral	5,800 mg/kg (rata)
Irritación dermal	14 mg/L por 4 h (rata)
	10 mg/L por 4 h (rata)
	13 mg/L por 4 h (cerdo)
	11 mg/L por 4 h (conejo)

Irritación /corrosión cutánea: Posible irritación en la piel y quemaduras.

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 hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares- exposiciones repetidas: Inhalación prolongada causa daño en órganos como hígado, riñón, de acuerdo con la experiencia de laboratorio con animales.

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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Disrupción endocrina: No hay información disponible.  
 Neurotoxicidad: No hay información disponible.  
 Inmunotoxicidad: No hay información disponible.  
 "Síntomas relacionados": No hay información disponible.

### Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)  
 Persistencia y degradabilidad: Degradabilidad baja  
 Potencial bioacumulativo: Difícil biodegradación, dañino para la vida acuática, si hay un derrame de grandes cantidades por que impide la oxigenación.  
 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	2206	2206	2206
Designación oficial de transporte	Clase 6	Clase 6	Clase 6
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	3	3	3
Peligros ambientales	N/A	Peligroso	N/A

# 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>			
<b>Sección 15: Información reglamentaria</b>			
<p>Regulaciones nacionales: IMO / UN: Clase 6 / 2206 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. CLASE 6. ISOCIANATOS TÓXICOS, N.E.P.. NU 2206</p>			
<b>Sección 16: Otras informaciones</b>			
<p>Control de cambios: 08-10-2018 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.</p>			



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01