

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: PROTEC S

Usos recomendados: Sellador protector para pisos de hormigón.

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: Inflamable.

Distintivo según Nch2190: Inflamable.



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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Distintivo específico: No hay información disponible.

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 3	Compone nte 4	Compone nte 5
Denominación química sistemática	1,2,4-trimetilbenceno	1,2,3-trimetilbenceno	1,3,5-trimetilbenceno	Xileno	Cumeno
Nombre común o genérico	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Rango de concentración	15 - 40	1 - 5	5 - 10	1 - 5	1 - 5
Número CAS	95-63-6	526-73-8	108-67-8	1330-20-7	98-82-8
Número UN	1993	1993	1993	1307	1918

Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación: Si es inhalado y desarrolla síntomas, salga al aire fresco. La persona afectada se debe mantener caliente y en reposo, entregar atención medica inmediata.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón. Descarte ropa contaminada y lavar zona del cuerpo contaminada, entregar atención medica inmediata.

Contacto con los ojos: En contacto con los ojos se deben lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua levantando el parpado superior e inferior para retirar el material que se pudo alojar en esa zona, esta limpieza debe durar al menos 15 min. Posterior recibir atención médica inmediata.

Ingestión: Si lo trago, no induzca el vómito. No administre nada por la boca a una persona inconsciente. Entregar atención medica inmediata.

Efectos agudos previstos: Irritación en vías respiratorias, mareos, debilidad y dolor de cabeza.

Efectos retardados previstos: Puede causar sensibilización 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: 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: Polvo químico, dióxido de carbono o espuma. Se recomienda agua nebulizada para enfriar o proteger las estructuras expuestas. No utilizar chorro de agua ya que puede dispersar el fuego, utilice dióxido de carbono en lugares confinados.

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: No hay información disponible.

Métodos específicos de extinción: Este producto es inflamable, y puede combustionar por el calor excesivo, chispa, llama u otras fuentes de ignición; entre los cuales encontramos la electricidad estática, llama, piloto, herramientas eléctricas, etc. Los vapores pueden viajar a largas distancias donde puede haber una fuente de ignición, donde encender o hacer explosión. Los vapores pueden crear peligros de explosión en interiores, espacios confinados o alcantarillados. Los vapores son mas densos que el aire y pueden acumular en áreas bajas. Recipientes no enfriados lo suficiente pueden romperse en explosión a calor o fuego.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: Utilice ropa no combustible, equipos de respiración autosoportantes. 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. Enfríe con agua los equipos expuestos a fuego. Evite dispersar el fuego con el agua usada para enfriar.

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. Utilice implemento de protección personal.

Equipo de protección: Guantes 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: 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 pelifrosos.

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

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación Precauciones para la manipulación segura:

- Medidas operacionales y técnicas: Los equipos eléctricos de trasvasije y área de almacenamiento deben contar con aprobación para las características de los combustibles clase I (D.E. 278/82). Controle la electricidad estatica. Almacenar en envases originales herméticamente cerrados, evitando la ingestión y contacto con ojos o piel.
- Otras precauciones: Tenga diques de contención alrededor del lugar de almacenamiento, utilice equipo adecuado.
- Prevención del contacto: El producto solo debe ser manipulado por personal autorizado.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar en envase bien sellado, apilar verticalmente en un área bien ventilada, seca y fresca lejos de los materiales combustibles, calor y materiales incompatibles. Proteger a los contenedores de cualquier daño y no reutilizar.
- Medidas técnicas: Almacenar el producto en envases herméticos. Evite ingestión y contacto con los ojos. Descarte zapatos contaminados. Evite exponer el producto 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 y metálicos.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Nombre	Numero CAS	Regulación	Limite
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	ACGIH TWA	25 ppm
1,2,3-trimetilbenceno	526-73-8	ACGIH TWA	25 ppm
1,3,5-trimetilbenceno	108-67-8	ACGIH TWA	25 ppm
Xileno	1330-20-7	ACGIH TWA ACGIH STEL OSHA PEL	100 ppm 150 ppm 435 mg/m ³
Cumene	98-82-8	ACGIH TWA OSHA PEL	50 ppm 245 mg/m ³

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria: Utilizar mascarar para gases hasta 1000 ppm. Full fase con línea independiente de aire para más de 1000 ppm solvente aromático. Siga el manual del fabricante para la utilización de la mascarilla.
- Protección de manos: Guantes de nitrilo, de gaúcho u otro material resistente a solventes.
- Protección de ojos: Use anteojos para protección de productos químicos.
- Protección de la piel y el cuerpo: Zapatos de seguridad y overol TYVEK o polipropileno.

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: Incoloro

Olor: a solvente aromático

pH: No aplica

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

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición

y rango de ebullición: 107°C

Punto de inflamación: 12°C.

Límites de explosividad: No hay información disponible.

Presión de vapor: 29 mbar

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

Densidad: 0,93 g/cc

Solubilidad(es): Insoluble en agua.

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

Temperatura de descomposición: No hay información disponible.

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: Oxidantes fuertes, (cloro, cloratos, peróxidos, ácidos, bases, etc.) reductores.

Condiciones que se deben evitar: Temperaturas altas, fuentes de ignición, mezclas con sustancias incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos y bases fuertes, oxidantes fuertes, aminas y alcoholes.

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, los vapores son inflamables y pueden llevar a riesgo de incendio, especialmente en áreas confinadas.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LS50 y LC50):

XILENO, CAS-No.: 1330-20-7

Toxicidad oral aguda (LD-50 oral) 4,300 mg/kg (Rata) 1,590 mg/kg (Ratón) 6,670 mg/kg (

Rata) 3,523 - 8,600 mg/kg (Rata) 5,627 mg/kg (Ratón)

Toxicidad inhalación aguda (LC-50) 6,350 mg/l Por 4 h (Rata) 3,907 mg/l Por 6 h (Ratón) 8,000

mg/l Por 4 h (Rata)

CUMENO, CAS-No.: 98-82-8

Toxicidad oral aguda (LD-50 oral) 2,910 mg/kg (Rata) 1,400 mg/kg (Ratón)

Toxicidad inhalación aguda (LC-50) 2,000 mg/l Por 7 h (Ratón) 8,000 mg/l por 4 h (Rata) 24,7

mg/l for 2 h (Ratón)

POR INGESTIÓN: Grado 2: LD50= 0,5 A 5 g/Kg

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

Toxicidad específica en órganos particulares- exposiciones repetidas: Inhalación prolongada de los solventes puede causar daños en órganos como hígado y riñón. De acuerdo con experiencias de laboratorios con animales.

Peligro de inhalación: No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

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.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)
 Persistencia y degradabilidad: Contiene sustancias biodegradables y no biodegradables, puede causar efectos adversos a la vida acuática a largo plazo.
 Potencial bioacumulativo: No se bioacumula en la cadena alimenticia.
 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

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	3	3	3
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.

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales:

IMO / UN: Clase 3 / 1866

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

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

CLASE 3. Inflamable. NU 1866

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: 09-10-2018

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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01