

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: FORMTEC 200

Usos recomendados: Desmoldante ecológico para encofrados metálicos.

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

Sección 3: Composición de los componentes

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

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
Denominación química sistemática	4-(2,4 dimetil-3 heptanil) fenol
Nombre común o genérico	No aplica
Rango de concentración (%)	1 - 2
Número CAS	No posee

Sección 4: Primeros Auxilios

Inhalación: Si es inhalado y desarrolla síntomas, salga al aire fresco y entregar atención medica inmediata.

Contacto con la piel: Se debe irrigar el área afectada con abundante agua, si el contacto fue a través de la ropa, esta se debe remover inmediatamente y lavar la zona afectada con agua, entregar 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, no induzca el vómito. Dar de beber abundante agua para diluir el producto químico, entregar atención medica inmediata.

Efectos agudos previstos: No hay información disponible.

Efactor retardados previstos: No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

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: Si la cortina de agua no funciona, utilice dióxido de carbono, polvo químico o espuma. Escoger medio 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, dióxido de carbono no polimeriza. Humos y vapores.

Peligros específicos asociados: No hay información disponible.

Métodos específicos de extinción: Se puede utilizar agua para enfriar los envases para minimizar el aumento de presión.

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 tener contacto con el material sin implementos de protección personal.

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

Procedimientos de emergencia: No hay información disponible.

Precauciones medioambientales: Evitar la llegada a fuentes de agua subterráneas o superficiales. No verter en 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: Eliminar según legislación local para residuos no peligrosos.

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. Almacenar en envases originales.
- Otras precauciones: Utilizar equipo de protección personal adecuado: guantes de nitrilo, anteojos de seguridad, y buzo impermeable. Tenga diques de contención alrededor del almacenamiento.
- 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 30 °C, en un lugar fresco, seco y

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

ventilado Proteger del contacto directo del sol. Mantener envases originales y bien cerrado.

- Medidas técnicas: Almacenar el producto en envases herméticos. Evite ingestión y contacto con los ojos. Descartar zapatos contaminados. Apilar verticalmente en un espacio bien ventilado, seco y fresco. En caso de exposición lavar con abundante agua y jabón. Las pruebas de laboratorio se deben realizar bajo campana
- 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. (NIOSH/MSHA).
- Protección de manos: Utilizar guantes de nitrilo.
- Protección de ojos: Use anteojos para protección de productos químicos.
- Protección de la piel y el cuerpo: Zapatos de seguridad. Se recomienda la utilización de overol impermeable para la protección de la piel.

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 Viscoso

Color: Color ámbar

Olor: Característico

pH: No hay información disponible.

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: 98°C Aprox.

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: 0,80 a 0,90

Solubilidad(es): Soluble en agua.

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

Temperatura de descomposición: mayor a 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: Posibles reacciones con ácidos y bases fuertes.

Condiciones que se deben evitar: Temperaturas extremas

Materiales incompatibles: oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico concentrado, óxido de fósforo, peróxidos, peróxido de hidrógeno, agua oxigenada, halógenos, reacción violenta con anhídrido acético, oxocloruro de calcio, óxido de cromo e hidruros de metales alcalinos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: Sep-2018

Versión: 01

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone en condiciones normales de uso.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LS50 y LC50): Según aceite mineral contenido.

Toxicidad oral LD50	5 mL/kg
Percutánea LD50	Mayor a 4 mL<7kg

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: Baja toxicidad.

Toxicidad específica en órganos particulares- exposición única: No hay información disponible.

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.

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: Este material se biodegrada al liberarse en el suelo.

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	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

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:

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.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: 30-09-2018

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.