



## Hydromet 50 Líquido

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

<b>Identificador del producto</b>	Hydromet 50 Líquido
<b>Otros medios de identificación</b>	Triol Liquid Resinas
<b>Familia del producto</b>	Propanotriol
<b>Uso recomendado del producto</b>	Mezclado con otro componente para formar un mortero resistente a la corrosión.
<b>Restricciones de uso del producto</b>	Ninguno conocido.
<b>Identificador del fabricante/proveedor</b>	The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com
<b>Nº de teléfono en caso de emergencia</b>	Chemtrec - Dentro de América del Norte, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Horas Contacto-, 1-315-788-6624
<b>FDS Nº</b>	044

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

#### Clasificación

No está clasificado en ninguna de las categorías de peligro.

#### Elementos de las etiquetas

No aplicable

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
propanotriol	56-81-5	>99%		

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Medidas de primeros auxilios

##### Inhalación

Mover al aire fresco. Mantenga quieto en una posición cómoda para respirar. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

##### Contacto cutánea

Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos. Ropa limpia, zapatos y accesorios de cuero. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal o está preocupado. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

##### Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 5 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

#### **Ingestión**

Lave la boca con agua. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

#### **Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

En caso de contacto con la piel: puede causar irritación leve. En caso de contacto con los ojos: puede causar irritación leve.

### **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **Medios de extinción**

##### **Medios adecuados de extinción**

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea. Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma apropiada, spray o neblina de agua.

#### **Peligros específicos del producto químico**

Este producto no presenta peligros inusuales en caso de incendio.

#### **Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios**

No son necesarias precauciones especiales.

### **SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

#### **Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Use el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de esta Ficha de datos de seguridad.

#### **Precauciones ambientales**

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente.

#### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Construya un dique sobre el producto derramado para evitar la fuga del producto. Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Coloque en contenedores apropiados, cerrados y etiquetados para su eliminación el material absorbente ya utilizado.

### **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **Precauciones para una manipulación segura**

Sólo utilice donde cuente con adecuada ventilación. Lave las manos rigurosamente después de manipular este material. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

#### **Condiciones de almacenamiento seguro**

Almacenar en un recipiente cerrado.

### **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

ACGIH TWA: 10 mg / m<sup>3</sup> (niebla)

ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. TLV® = Valor umbral límite. TWA = Promedio ponderado de tiempo.

#### **Controles de ingeniería apropiados**

Use un ventilador de extracción local si la ventilación general no es suficiente para controlar la concentración en el aire.

#### **Medidas de protección individual**

##### **Protección de los ojos/la cara**

Use gafas de seguridad autorizados.

##### **Protección cutánea**

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

##### **Protección de las vías respiratorias**

No se requiere EPI para la manipulación de este producto, sin embargo, el polvo que se utiliza con este producto para crear Hydromet 50 Mortero contiene plomo y requiere EPI. Por favor consulte la FDS para Hydromet 50 Polvo antes de su uso.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Básico propiedades físicas y químicas

<b>Olor</b>	Sin olor
<b>Umbral olfativo</b>	No aplicable
<b>pH</b>	~ 8; Neutral
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	64.6 °F (18.1 °C) (fusión)
<b>Punto de ebullición/Punto de</b>	554 °F (290 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	351 °F (177 °C) (vaso abierto)
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable (líquido).
<b>Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad</b>	No disponible (superior); No disponible (inferior)
<b>Presión de vapor</b>	< 1 mm Hg (0 kPa)
<b>Densidad de vapor (aire = 1)</b>	3.1
<b>Densidad relativa (agua = 1)</b>	1.261 a 68 °F (20 °C)
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	-1.76
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	739 °F (393 °C)
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	954 centipoises a 77 °F (25 °C) (dinámica)
<b>Otra informaciones</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo bajo condiciones normales de uso.

### Estabilidad química

Estable normalmente.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

### Condiciones que deben evitarse

Materiales incompatibles.

### Materiales incompatibles

Libera calor excesivo en contacto con: agentes reductores fuertes (por ej., hidruros). Reacciona violentamente con: anhídridos ácidos (por ej., anhídrido acético), agentes reductores fuertes (por ej., hidruros).

### Productos de descomposición peligrosos

Sustancias químicas tóxicas.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Vías probables de exposición

Identificador del producto: Hydromet 50 Líquido - Ver. 4

FDS N°: 044

Fecha de preparación: 23/09/2015

Fecha de la última revisión: 05/05/2020

Página 03 de 06

Contacto cutáneo; contacto ocular.

### **Toxicidad aguda**

#### **CL50 (Inhalación)**

Inhalación CL50 (rata):> 570 mg / m<sup>3</sup>, 1 hora

#### **DL50 (Oral)**

DL50 oral (rata): 5,57 g / kg

#### **DL50 (Dérmica)**

Subcutánea DL50 (rata): 0,1 g / kg

Intraperitoneal DL50 (rata): 4,42 g / kg

### **Corrosión/Irritación cutáneas**

La experiencia en humanos demuestra irritación leve.

### **Lesiones oculares graves/Irritación ocular**

La experiencia en humanos y las pruebas en animales muestran irritación ocular importante.

### **Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)**

#### **Inhalación**

Puede causar irritación de nariz y garganta.

#### **Absorción cutánea**

No se localizó información.

#### **Ingestión**

Si pequeñas cantidades son tragadas no es dañino basado en experiencia en humanos.

Si grandes cantidades son tragadas puede ser dañino basado en experiencia en humanos. Los síntomas pueden incluir náuseas, vómitos, cólicos estomacales y diarrea.

### **Peligro por aspiración**

Puede causar daño pulmonar si es aspirado basado en experimentos en animales y propiedades físico-químicas.

### **Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)**

No es dañino basado en estudios con personas y animales.

### **Sensibilización respiratoria y/o cutánea**

No se conoce como un sensibilizante respiratorio. No se conoce como un sensibilizante de piel.

### **Carcinogenicidad**

Se desconoce si causa cáncer.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Desarrollo de los descendientes**

Se desconoce si provoca daño fetal.

#### **Función sexual y fertilidad**

No se conoce que cause efectos en la función sexual o en la fertilidad.

#### **Efectos sobre o a través de la lactancia**

Se desconoce si causa efectos sobre la lactancia.

### **Mutagenicidad en células germinales**

Se desconoce si es mutagénico.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

### **Ecotoxicidad**

Prueba de inhibición de la multiplicación celular, algas (*Microcystis aeruginosa*): 2.900 mg / L

Prueba de inhibición de la multiplicación celular, protozoos (*Entosiphon sulcatum*): 3200 mg / L

CL50 Pescado (Goldfish):> 5000 mg / L durante 24 horas

CL50 crustáceos (*Daphnia magna*): agua dulce, estático, 20 a 22 ° C,> 10.000 mg / l durante 24 horas

### **Persistencia y degradabilidad**

Identificador del producto: Hydromet 50 Líquido - Ver. 4

FDS N°: 044

Fecha de preparación: 23/09/2015

Fecha de la última revisión: 05/05/2020

Página 04 de 06

Ningún ingrediente de este producto o sus productos de degradación se conocen como altamente persistentes.

#### Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración en peces: 3.

#### Movilidad en el suelo

Si se libera al ambiente, este producto puede moverse rápidamente a través del suelo.

### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

Este producto es un desecho no peligroso. La eliminación en la basura común es aceptable. La evaluación de riesgo de los residuos y el cumplimiento de las leyes aplicables sobre desechos peligrosos son responsabilidad del usuario.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Esta sección no es requerida por WHMIS 2015. Está sección no es requerida por OSHA HCS 2012.

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU. No regulado por las Regulaciones IATA.

Regulación	Nº ONU	Designación oficial de transporte	Clase(s) de peligros en el transporte	Grupo de embalaje
US DOT		No regulado		
IATA (aérea)		No regulado		
IMO (marino)		No regulado		
TDG canadiense		No regulado		

**Precauciones** No aplicable

#### Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

#### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

##### Canadá

#### Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL/NDSL.

#### CEPA - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes (NPRI)

No enumerado específicamente.

##### EE.UU.

#### Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están listados en el Inventario TSCA.

#### Listas regulatorias estadounidenses adicionales

El derecho a saber de Massachusetts. (propanotriol)

El derecho a saber de Pennsylvania. (propanotriol)

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

**FDS preparada por** B.E.R.  
**Teléfono Nº** (315) 782-3000  
**Fecha de preparación** 23/09/2015  
**Fecha de la última revisión** 05/05/2020

Identificador del producto: Hydromet 50 Líquido - Ver. 4

FDS Nº: 044

Fecha de preparación: 23/09/2015

Fecha de la última revisión: 05/05/2020

Página 05 de 06

**Indicadores de revisión**

Revisión 4  
El siguiente contenido de la FDS fue cambiado en 05/05/2020:  
revisado y aprobado

**Glosario de abreviaciones**

ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales HSDB® = Base de datos de sustancias peligrosas IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer  
NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.  
RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas

**Referencias**

Base de datos CHEMINFO. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos HSDB®. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Guía de bolsillo base de datos NIOSH. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos RTECS®. Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS).

**Aviso legal**

NOTA: La información contenida en este documento es, a nuestro entender, precisa y fiable. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud de esta información ni los resultados que se obtendrán al utilizarlas.