

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** PC-720

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 20596

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**

**Uso recomendado** Lubricante de grillete y transportador

**Usos contraindicados** Siga las indicaciones de uso en la etiqueta cuando aplique este producto

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Dirección del fabricante**

PSSI Chemical Innovations  
3729 Peddle Hollow Road  
Kieler, WI 53812

**Teléfono de emergencia**

**Número de teléfono de la empresa** 888-671-5366

**Teléfono de emergencia** Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación**

**Categoría de peligro de OSHA**

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
Líquidos inflamables	Categoría 3

**Elementos de la etiqueta**

**Información general de emergencia**

**Atención**

**Indicaciones de peligro**

Provoca irritación ocular  
Líquido y vapores inflamables



**Aspecto** Viscoso

**Estado físico** Líquido

**Olor** Alcohólico

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción  
Utilizar un material eléctrico/de ventilación/de iluminación/antideflagrante  
Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas  
Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

**Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**

No aplicable

**Otra información**

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Agua	7732-18-5	54-65
Secreto comercial	Patentado	23-29
Alcohol de etilo	64-17-5	8-15
Ácido graso	112-80-1	1-3
Metanol	67-56-1	0.4-0.8

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Primeros auxilios

#### **Contacto con los ojos**

Mantenga el ojo abiertos y enjuáguelos lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite los lentes contactos, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe con el enjuague del ojo. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

#### **Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

#### **Inhalación**

Trasladar al aire libre. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Consultar inmediatamente a un médico.

#### **Ingestión**

NO provocar el vómito. No le dé nada por la boca. Si el vómito espontáneo está por ocurrir, coloque la cabeza de la víctima por debajo de las rodillas. Si la víctima está mareada o inconsciente, colóquela al lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. Se requiere atención médica inmediata.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### **Síntomas**

Busque la sección 11 para más información de síntomas.

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

#### **Información para el médico**

Aplicar un tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco. Agua pulverizada (niebla). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma.

#### **Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

#### Peligros específicos del producto químico

Inflamable. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir un retroceso de llama.

#### **Productos peligrosos de la combustión**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos sin quemar (humo).

#### Datos de explosión

#### **Sensibilidad al impacto mecánico**

Ninguno(a).

#### **Sensibilidad a las descargas estáticas**

Puede inflamarse debido al calor, chispas o llamas.

#### Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Enfriar los contenedores con abundantes cantidades de agua hasta mucho después de extinguir el incendio.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### **Precauciones personales**

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

#### **Para el personal de respuesta a emergencias**

Aísle el área. Mantenga la personal innecesaria afuera.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

#### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. Busque la sección 12 para más información ecológica adicional.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

#### **Métodos de contención**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

#### **Métodos de limpieza**

Usar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Puede encenderse por fricción, calor, chispas o llamas. Material derramado hará las superficies resbaladizas. Recoger el vertido. Absorber con un material inerte absorbente. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Después de la recuperación del producto, limpiar el área con agua.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para la manipulación segura** Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar respirar vapores o nieblas. Lavar bien después de la manipulación. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Evitar la congelación. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). No almacene a temperaturas por encima de 120°F o directamente a la luz del sol por periodos de tiempo prolongados.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Calor, chispas, llama abierta, otras fuentes de ignición.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Alcohol de etilo 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Duchas, estaciones lavaojos, sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.  
**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar guantes protectores Neopreno™ o Guantes de caucho. Se recomienda la ropa normal para trabajar (camisas de mangas largas y pantalones largos). Se recomienda delantal.  
**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

**Consideraciones generales de higiene** Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Alcohólico
<b>Aspecto</b>	Viscoso	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	Claro a amarillo pálido	<b>Observaciones • Método</b>	
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>		
<b>pH</b>	8	±1 @ 21°C	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	< -6.7 °C / < 20 °F		
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay información disponible		
<b>Punto de inflamación</b>	~ 24 °C / ~ 75 °F		
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible		
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>			
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible		
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible		
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible		
<b>Densidad de vapor</b>	> 1		
<b>Gravedad específica</b>	0.974 g/cc		
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua		
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible		
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay información disponible		
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible		
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible		
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible		
<b>Viscosidad dinámica</b>	164 mPa s	@ 21°C	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible		
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible		
<b>Contenido de COV (%)</b>	10.17% (0.827 lbs/gal)		

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

No hay datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Calor, chispas, llama abierta, otras fuentes de ignición.

**Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos sin quemar (humo).

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****Inhalación**

La inhalación de vapores en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria.

**Contacto con los ojos**

Irrita los ojos. Contacto directo con los ojos causa irritación de los ojos y enrojecimiento de los tejidos del ojo.

**Contacto con la piel**

El contacto prolongado puede causar irritación.

**Ingestión**

Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Secreto comercial	> 5 g/kg ( Rata )	> 2 g/kg ( Rata )	-
Alcohol de etilo 64-17-5	= 7060 mg/kg ( Rata )	-	= 124.7 mg/L ( Rata ) 4 h
Ácido graso 112-80-1	= 25 g/kg ( Rata )	-	-
Metanol 67-56-1	= 6200 mg/kg ( Rata )	= 15800 mg/kg ( Conejo )	= 22500 ppm ( Rata ) 8 h = 64000 ppm ( Rata ) 4 h

**Información sobre los efectos toxicológicos****Síntomas**

No hay información disponible.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Sensibilización**

No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales**

No hay información disponible.

**Carcinogenicidad**

Estudios a largo plazo han demostrado que el etanol es carcinogénico solo cuando se consume como bebida alcohólica.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Alcohol de etilo - 64-17-5	A3	-	Conocido	X

*ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**A3 - Carcinógeno animal**NTP (Programa Nacional de Toxicología)**Conocido - Carcinógeno confirmado**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**X - Presente***Toxicidad reproductiva**

No hay información disponible.

**STOT - exposición única**

No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida**

No hay información disponible.

**Peligro de aspiración**

No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto****Toxicidad aguda desconocida**

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA****DL50, oral** 7,655.00 mg/kg**DL50, dérmica -** 6,709.00 mg/kg**Niebla** 75.30 mg/l**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

El 25.71% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Peces	Crustáceos
Alcohol de etilo 64-17-5	13400-15100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo por mediante 12.0-16.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 estático 100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	9268-14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Estático

Nombre de la sustancia	Peces	Crustáceos
Ácido graso 112-80-1	205: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático	-
Metanol 67-56-1	100: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 estático 28200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo por mediante 18-20: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 estático 13500-17600: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flujo por mediante 19500-20700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flujo por mediante	-

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Alcohol de etilo - 64-17-5	-0.32
Metanol - 67-56-1	-0.77

**Movilidad**

Soluble en agua.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
Metanol - 67-56-1	-	Incluido en el flujo de residuos: F039	-	U154

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Alcohol de etilo - 64-17-5	Tóxico Inflamable
Metanol - 67-56-1	Tóxico Inflamable

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

UN/ID No.	1993
Designación oficial de transporte	Líquidos inflamables, n.e.p. (contiene etanol)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia	128

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

TSCA	Cumple/Es conforme con
DSL/NDL	Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con

**Leyenda:**

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**Regulaciones federales de los EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
Metanol - 67-56-1	1.0

**Categorías de peligro de SARA 311/312**

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

**CWA (Ley de Agua Limpia) -**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Metanol 67-56-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

**Regulaciones estatales de los EE. UU**

**Proposición 65 de California**

El alcohol etílico solo se considera un peligro para el desarrollo según la Proposición 65 cuando se ingiere como bebida alcohólica ;ADVERTENCIA! Este producto contiene un químico conocido al estado de California a causar el cáncer.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Alcohol de etilo - 64-17-5	Carcinógeno Desarrollo
Metanol - 67-56-1	Desarrollo

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Alcohol de etilo - 64-17-5	X	X	X
Ácido graso - 112-80-1	-	-	X
Metanol - 67-56-1	X	X	X

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>NFPA</b>	Peligros para la salud	1	Inflamabilidad	3	Inestabilidad	0	Propiedades físicas y químicas
<b>HMIS</b>	Peligros para la salud	1	Inflamabilidad	3	Peligros físicos	0	Ninguno(a)
							Protección personal B (gafas de protección, guantes)

Preparada por Departamento Técnico  
 Fecha de emisión 14-abr.-2014  
 Fecha de revisión 17-dic.-2019  
 Versión 3

**Nota de revisión**

Actualización de la gravedad específica.

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los riesgos de salud dados a conocer en esta hoja de datos (SDS) aplican a este producto en su forma concentrada (como se proporcionó) y puede diferir significativamente en el uso de dilución. Las indicaciones y síntomas de exposición aplican únicamente en negligencia en manejo o mal uso del producto concentrado y no a la exposición de rutina del producto diluido bajo condiciones de uso ordinario.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**