



Fecha de realización: 18/09/2018

Fecha de última actualización: 15/12/2020

<b>SECCIÓN I</b>			
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE</b>			
<b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>		Alcosol Alcohol Sólido	
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>		Alcohol Sólido	
<b>NOMBRE DE LA COMPAÑÍA</b>		Papeles Presas S.A. De C.V.	
<b>DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA</b>		Calle Mesones #31, Centro Histórico Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06080.	
<b>TELÉFONOS DE EMERGENCIA</b>	55 553189 7136	<b>USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS</b>	Sólido para calentar alimentos
<b>SECCIÓN II</b>			
<b>IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS</b>			
<b>1.-Clasificación de la sustancia o mezcla</b>	Sólido inflamable (Categoría 2) Toxicidad aguda, oral (Categoría 3) Toxicidad aguda, inhalación (Categoría 3) Toxicidad aguda, cutánea (Categoría 3)		
<b>2.-Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución</b>	El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).		
	<p><b>Palabra de advertencia: PELIGRO</b></p> <p><b>Pictogramas de peligro:</b>  </p> <p><b>Indicaciones de peligro:</b>  <b>H225</b> - Líquido y vapores muy inflamables.  <b>H301</b> - Tóxico en caso de ingestión.  <b>H311</b> - Tóxico en contacto con la piel. <b>H331</b> - Tóxico si se inhala.  <b>H370</b> - Provoca daños en los órganos.</p> <p><b>Consejos de prudencia:</b>  <b>Prevención</b>  <b>P210</b> - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  <b>P264</b> - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  <b>P270</b> - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p> <p><b>Intervención</b>  <b>P301 + P330 + P331</b> - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. <b>P303 + P361 + P353</b> - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  <b>P304 + P340</b> - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p>		
<b>3.-Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	Ninguno identificado.		

Fecha de realización: 18/09/2018

Fecha de última actualización: 15/12/2020

**SECCIÓN III****COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

NOMBRE QUÍMICO	%(especificar )	N° DE CAS
Metanol	94%	67-56-1

**SECCIÓN IV****PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Contacto ocular</b>	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
<b>Contacto dérmico</b>	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
<b>Inhalación</b>	Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.
<b>Ingestión</b>	NO INDUZCA EL VÓMITO. Dé de beber agua. Nunca suministre nada oral-mente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.**

Inhalación: Puede irritar la nariz, la boca y la garganta. La sobreexposición puede provocar dolor de cabeza, náuseas, somnolencia, vómitos, visión borrosa, ceguera, coma y muerte.

Contacto con la piel: Causa irritación. La exposición repetida o prolongada puede provocar resequedad y formación de grietas. Nocivo si se absorbe a través de la piel.

Contacto con los ojos: El vapor puede irritar los ojos. El contacto con el líquido puede provocar irritación grave y posible daño ocular.

Ingestión: Puede provocar irritación, náuseas y vómitos. Incoordinación, depresión del sistema nervioso central. Daño al nervio óptico.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.**

Nota al médico: Tratamiento específico para metanol. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

Fecha de realización: 18/09/2018

Fecha de última actualización: 15/12/2020

### **SECCIÓN V**

#### **MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

<b>1. Medios de extinción apropiados / no apropiados.</b>	Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO <sub>2</sub> . Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.
<b>2. Peligros específicos.</b>	El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo.
<b>3. Productos peligrosos por descomposición térmica</b>	No disponible.
<b>4. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.</b>	<p><b>Instrucciones para extinción de incendio:</b>  Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores.  Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.  Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilaciones, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.  El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.</p> <p><b>Protección durante la extinción de incendios:</b>  Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.  En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica</p> <p><b>Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:</b>  En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.</p>

### **SECCIÓN VI**

#### **MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**

<b>1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia.</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Todos los equipos usados para manipular el producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Se puede utilizar espuma para reducir la emisión de vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.
<b>2. Precauciones relativas al medio ambiente.</b>	Contener el líquido con un dique. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
<b>3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames y fugas.</b>	Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada.
<b>4. Eliminación de residuos</b>	Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico

Fecha de realización: 18/09/2018

Fecha de última actualización: 15/12/2020

**SECCIÓN VII****MANEJO Y ALMACENAMIENTO****1. Precaución que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

**2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad.**

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol.

**Condiciones de almacenamiento:**

No fume, sude o haga cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Manténgase lejos de oxidantes fuertes

**Materiales de envasado:**

El suministrado por el fabricante.

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases, acetaldehído, óxido de

**Productos incompatibles:** etileno, isocianatos y metales activos.

**SECCIÓN VIII****CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

1. Parámetros de control.	Límites de exposición ocupacional México. Valores límite de exposición ocupacional		
	Componentes	VLE	Valor
	Metanol (CAS 67-56-1)	PPT CT o P	200 ppm 250 ppm
2. Controles técnicos apropiados.	Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto.		
3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP).	<b>Protección de los ojos y la cara:</b> No se requiere ninguna bajo condiciones normales de uso. <b>Protección de la piel:</b> No se requiere ninguna bajo condiciones normales de uso. <b>Protección respiratoria:</b> No se requiere ninguna bajo condiciones normales de uso.		

Fecha de realización: 18/09/2018

Fecha de última actualización: 15/12/2020

<b>SECCIÓN IX</b>	
<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
Estado Físico	Sólido
Olor	No disponible
Umbral del olor	No disponible
PH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación;	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición;	64.7°C(Estimado)
Punto de inflamación	12°C Estimado)
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido o gas)	No determinado
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No determinado
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad(es)	No es soluble
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Peso molecular	No disponible

<b>SECCIÓN X</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
Reactividad	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.
Estabilidad química	Este material es estable en condiciones ambientales normales. Puede reaccionar enérgicamente con materiales oxidantes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se espera polimerización peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	Evitar el calor, llamas abiertas y fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases, acetaldehído, óxido de etileno, isocianatos y metales activos.
Productos de descomposición peligrosos	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

Fecha de realización: 18/09/2018

Fecha de última actualización: 15/12/2020

**SECCIÓN XI****INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA****Toxicidad aguda:**

LD50 oral (rata, OECD 401): 1187 - 2769 mg/kg

LD50 der (conejo, OECD 402): &gt; 2000 mg/kg LC50

inh. (rata, 4hs., OECD 403): 85,3mg/l

**Irritación o corrosión cutáneas:**Irritación dérmica (conejo, OECD 404): Score: 0/4 - no irritante **Lesiones****o irritación ocular graves:**Irritación ocular (conejo, OECD 405): Score: 1/4 - no irritante **Sensibilización****respiratoria o cutánea:**

Sensibilidad dérmica (cobayo, OECD 406): no sensibilizante

Sens. Resp. (cobayo, OECD 403): no sensibilizante

**Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:**

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos). No es una sustancia o mezcla con componentes sometidos a control según la Resolución 415/2002 de la Superintendencia de Riesgos de Trabajo. MUTAGENICIDAD y GENOTOXICIDAD (OECD 476): Teratógeno posible. Genotoxicidad negativa. TOXICIDAD REPRODUCTIVA (OECD SIDS): No hay evidencias suficientes. **Efectos agudos y retardados:**

**Vías de exposición:**

Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

Inhalación: Puede irritar la nariz, la boca y la garganta. La sobreexposición puede provocar dolor de cabeza, náuseas, somnolencia, vómitos, visión borrosa, ceguera, coma y muerte.

Contacto con la piel: Causa irritación. La exposición repetida o prolongada puede provocar resequedad y formación de grietas. Nocivo si se absorbe a través de la piel.

Contacto con los ojos: El vapor puede irritar los ojos. El contacto con el líquido puede provocar irritación grave y posible daño ocular.

Ingestión: Puede provocar irritación, náuseas y vómitos. Incoordinación, depresión del sistema nervioso central. Daño al nervio óptico

**SECCIÓN XII****INFORMACIÓN DE ECOTOXICOLÓGICA****Toxicidad**

LC50 (L. macrochirus, EPA-660/3-75-009, 96hs.): &gt; 100 mg/l

EC50 (D. magna, OECD 202, 96hs.): &gt; 100 mg/l

EC50 (P. subcapitata, OECD 201, 96hs.): &gt; 100 mg/l

IC50 (Barro activado, OECD 209, 3hs.): &gt; 100 mg/l

NOEL (O. mossambicus, OECD 204, 90d.): &gt; 10 mg/l

NOEC (Daphnia magna, QSAR, 21d.): &gt; 10 mg/l

**Persistencia y degradabilidad**BIODEGRADABILIDAD: 99% OECD; BOD 80% ThOD - el producto es biodegradable. **Potencial****de bioacumulación**

Cuando se libera en el aire metanol, se espera que la fase en aerosol sea degradada por reacción con radicales hidroxilo producidos fotoquímicamente, con una vida media estimada de 17,8 días.

Cuando se elimina en el suelo, se espera que el metanol se biodegrade fácilmente y se filtre en las aguas subterráneas.

Cuando se elimina en el agua, se espera que tenga una vida media de entre 1 y 10 días. **Movilidad en el suelo** No se dispone de datos.**Otros efectos adversos**

No contiene halógenos orgánicos ni metales.

Fecha de realización: 18/09/2018

Fecha de última actualización: 15/12/2020

**SECCIÓN XIII****INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****1. Métodos de eliminación de los residuos.**

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán ser eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

Los contenedores vacíos pueden contener residuos y ser por tanto peligrosos. No intente rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas. Los tambores vacíos se deben purgar, drenar completamente y almacenar de manera segura hasta que se reacondicionen o eliminen adecuadamente. Los contenedores vacíos deben reciclarse, recuperarse o eliminarse a través de contratistas debidamente calificados o autorizados y en concordancia con las regulaciones oficiales. NO PRESURICE, NI CORTE, SUELDE CON METALES DUROS NI BLANDOS O CON SOLDADURA FUERTE, NI BARRENE, RECTIFIQUE O EXPONGA ESOS CONTENEDORES A CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA O A OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN PUES PODRÍAN EXPLOTAR Y CAUSAR DAÑOS O LA MUERTE.

**SECCIÓN XIV****INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

1. Número ONU: 1325

2. Designación oficial de transporte de la ONU Sólido Inflamable Orgánico N.E.P. (Contiene Metanol)

3. Clase(s) de peligros en el transporte : 4.1

4. Grupo de embalaje/envasado: III

5. Riesgos ambientales : No disponible

6. Precauciones especiales para el usuario No disponible

7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC) No disponible

8.- Cantidad limitada (Envase interior) 5 Kilogramos

Cantidad limitada (Embalaje exterior) 30 Kilogramos (NOM-011-SCT2/2012)

**SECCIÓN XV****INFORMACIÓN REGULATORIA**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): 0

**SECCIÓN XVI****OTRA INFORMACIÓN**

**NOTA:** La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.