



CLAVE: AL-001-HS

**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
ACIDO ACÉTICO GLACIAL**

## NFPA

<b>SALUD (azul)</b>	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD (rojo)</b>	<b>2</b>
<b>REACTIVIDAD (amarillo)</b>	<b>0</b>
<b>ESPECIAL</b>	
<b>EPP</b>	H

## SECCIÓN I DATOS GENERALES

<b>DISTRIBUIDOR:</b> QUÍMICA TREZA S.A DE C.V	<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	ABRIL -14
<b>DIRECCION:</b> PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 91 70 FX:58 84 99 00	<b>No DE REVISIÓN</b>	04
	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	MAYO-18
<b>ELABORO:</b> Francisco González Palestino JEFE DE SEGURIDAD	<b>APROBO:</b> Bárbara Caracheo Peña Gestión de Calidad	<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</b> SETIQ (55) 55 75 08 38, 01 800 00 21 400

## SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b> Ácido Acético Glacial	<b>SINÓNIMOS:</b> Acido Etanoico, Acido Metano carboxílico, vinagre de madera, ácido etílico.
<b>NOMBRE QUÍMICO:</b> Ácido Acético Glacial concentración 100%	
<b>FÓRMULA:</b> C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> /CH <sub>3</sub> COOH	
<b>FAMILIA QUÍMICA:</b> Ácidos Carboxílicos	

## SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN

<b>No CAS:</b> 64-19-7	<b>LMPE-PPT:</b> 10ppm 25mg/m <sup>3</sup>
<b>No ONU:</b> 2789	<b>LMPE-CT:</b> 15ppm 37 mg/m <sup>3</sup>
<b>IPVS (IDLH):</b> 50 ppm	<b>LMPE-P:</b>

## SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado Físico:</b>	líquido	<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Temperatura De Ebullición:</b>	117.9 ° C	<b>Olor:</b>	Agrio. Vinagre Umbral 0.48 ppm
<b>Punto De Inflamación:</b>	39 ° C (copa cerrada Tagliabue)	<b>Punto De Fusión:</b>	16.72 ° C
<b>Densidad:</b>	1.0446 (25°C)	<b>Temperatura De Autoignición:</b>	463 ° C
<b>Densidad de vapor:</b>	2.01 (aire=1)	<b>PH:</b>	2.4 (60 g/l)
<b>Solubilidad En Agua:</b>	602.9 g/l (25°C)	<b>Velocidad De Evaporación:</b>	No determinado
<b>Presión De Vapor mmHg a 20°C</b>	20.79 hPa (25°C)	<b>Límites De Inflamabilidad, %:</b>	Inf 4% (v) max 19.9% (v)
<b>Punto De Inflamación:</b>	40°C	<b>Porcentaje De Volatilidad, % :</b>	100%
<b>Reactividad En Agua:</b>	ND	<b>Peso Molecular</b>	ND
<b>Otros datos:</b> Punto de congelación: 16.64 °c. Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) log Pow: 0.17 Dinámica, Viscosidad: 1.056 mPa.s (25°C)			

## SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

<b>FUEGO:</b> líquido combustible y vapor.										
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b>										
<b>NIEBLA DE AGUA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ESPUMA</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>HALON</b>	<input type="checkbox"/>	<b>CO<sub>2</sub></b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>QUIMICO SEC O</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>OTRO:</b>
<b>EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS:</b> De respiración autónomo y traje de protección especial										
<b>PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS:</b> Aislar el área de peligro, mantenerse contra el viento, utilizar agua en forma de niebla, rocío o espuma. Mantenerse siempre alejado de los extremos del tanque.										
<b>RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN:</b>										



**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
ACIDO ACÉTICO GLACIAL**

CLAVE: AL-001-HS

Monóxido de carbono (CO) y bióxido de carbono (CO<sup>2</sup>)

**EXPLOSIÓN:** Los vapores del producto forman con aire mezclas inflamables o explosivas a temperatura ambiente pueden alcanzar fuentes de ignición lejanas se acumulan en áreas bajas y se concentran en áreas confinadas

**SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD**

**PRODUCTO:**

ESTABLE  XXX  INESTABLE  RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: No puede ocurrir

**INCOMPATIBILIDAD:**

Fuertes agentes oxidantes y reductores, metales comunes (excepto aluminio) aminas, fuertes ácidos y bases.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:**

Monóxido de carbono (CO) y bióxido de carbono (CO<sup>2</sup>)

**POLIMERIZACIÓN:** NA

**CONDICIONES A EVITAR:**

Efectos peligrosos pueden ocurrir cuando el producto se expone al calor o flama

**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

**LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE CUALQUIER MANIPULACIÓN**

**Toxicidad aguda:**

**Oral**

Producto: No hay datos disponibles  
Ácido Acético Oral DL50 (RATAS): 3,530 mg/kg.

**Dérmica**

Producto: No hay datos disponibles  
Ácido Acético Dérmica DL50 (CONEJO): 1,060 mg/kg

**Inhalación:**

Producto: No hay datos disponibles  
Ácido Acético LC50 (RATA): > 40mg/l  
LC50 (RATÓN 1 h): 520 ppm  
LC50 (RATA 4h): >16000 ppm

**Toxicidad por dosis repetidas**

Producto: No hay datos disponibles  
Ácido Acético No hay datos disponibles

**Corrosión/irritación**

**Cutánea**

Producto: No hay datos disponibles  
Ácido Acético Conejo, 24h grave

**Lesiones oculares graves**

Producto: No hay datos disponibles  
Ácido Acético Conejo grave.

**Sensibilización de la piel o respiratoria**

Producto: No hay datos disponibles  
Ácido Acético No hay datos disponibles

**Toxicidad sistémica específica de órganos Diana-exposición única**

Producto: No hay datos disponibles  
Ácido Acético No hay datos disponibles

**Toxicidad sistémica específica de órganos Diana-exposición repetida**



CLAVE: AL-001-HS

**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
ACIDO ACÉTICO GLACIAL**

Producto: No hay datos disponibles  
Ácido Acético No hay datos disponibles

Peligro por aspiración  
Producto: No hay datos disponibles  
Ácido Acético No hay datos disponibles

Otros efectos adversos.

Producto: No hay datos disponibles

**SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

<b>INHALACIÓN:</b>	Irritación en el tracto respiratorio, bronquitis, edema pulmonar, convulsiones, daño cardiovascular.
<b>INGESTIÓN:</b>	Quemaduras en la boca, náuseas, vómito, diarrea, hemólisis, daño al tracto digestivo
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	Quemaduras, conjuntivitis, visión borrosa, destrucción de la córnea.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	Quemaduras, inflamación, daño del tejido.

**SUSTANCIA CONSIDERADA COMO:**

**CARCINOGENICA**  no **MUTAGENICA**  no **TERATOGENICA**  no **OTRA:** STPS(NOM-010-STPS) SI

**EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

<b>INHALACIÓN:</b>	Permanecer en zona con aire fresco. Si la respiración se dificulta administrar oxígeno. Si los síntomas persisten llamar al médico.
<b>INGESTIÓN:</b>	Llame al médico inmediatamente. NO provoque el vómito. Si la víctima está consciente, dele un vaso de agua. No administre nada por la boca a una persona que ha perdido el conocimiento. Si vomita ayude a prevenir una bronco-aspiración.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	Enjuagar con abundante agua al menos por 15 minutos. Quitar los lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	Lavar el área de contacto con agua por la menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Llamar inmediatamente el médico. Lave las prendas antes de volver a usarlas. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.
<b>OTROS RIESGOS:</b>	El producto puede causar necrosis de la cavidad bucal, esófago y estómago, solicitar asistencia médica. Puede tener un efecto irritante y provocar rubor y escozor
<b>DATOS PARA EL MÉDICO:</b>	La inducción del vómito y el uso de antiácidos que producen co2 son contraindicados, el paciente debe mantenerse bajo observación
<b>ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR:</b>	En caso de ingestión, agua.

**SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

**PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:** Mantener alejadas fuentes de ignición. Usar equipo de protección personal adecuado.

**MÉTODOS DE LIMPIEZA:** Mojar con agua la zona de derrame. En caso de derrames pequeños utilizar material absorbente (vermiculita u otros materiales). Neutralizar el producto con sosa o cal. Evite que el producto sea conducido al drenaje público. En caso de derrame o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes con todas las regulaciones aplicables.

**SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	Respirador contra vapores
<b>PROTECCIÓN DE MANOS:</b>	Guantes resistentes a productos químicos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
<b>PROTECCIÓN DE PIEL:</b>	Ropa 100% algodón
<b>PROTECCIÓN DE OJOS:</b>	Goggles, pantalla facial
<b>OTRO EQUIPO ESPECIAL:</b>	Se recomienda ventilación de escape local. Para extractores de techo se debe considerar la dirección de los vientos predominantes. Se recomienda cambiar 10 veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Si los límites de exposición no se ha establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.


**SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

**GUIA SETIQ:** 132



CLAVE: AL-001-HS

**HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
ACIDO ACÉTICO GLACIAL**

 <p>CLASE CORROSIVO (No. 8)</p>	<p><b>TIPO DE ENVASE REQUERIDO:</b> ONU II <b>MATERIAL INCOMPÁTIBLE:</b> No transportar con alimentos</p>
--	---

**SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**



Es responsabilidad del usuario del producto conocer la "Ley General De Equilibrio Ecológico Y Protección Al Ambiente" así como sus reglamentos y normas  
Si el producto es liberado a la atmósfera se degrada a la fase de vapor por la reacción con radicales hidroxilos producidos fotoquímicamente. Si se libera tanto al agua como en tierra se biodegrada rápidamente. DBO 52 a 62%, 5 días. Constante de Ley de Henry 1x10<sup>-7</sup>

**SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES**

<b>MANEJO:</b>	Mantener los contenedores cerrados, Manejar el producto con adecuada ventilación, evitando condiciones que generen calor, flama o chispa.
<b>ALMACENAMIENTO:</b>	Debe instalarse una conexión a tierra física en equipos y líneas usados durante el almacenamiento y transferencia de producto para reducir la energía estática capaz de generar fuego o explosión
<b>OTRAS PRECAUCIONES:</b>	Almacenar en el contenedor original a temperatura ambiente o baja y protegerlos contra daño físico.

**NOTA IMPORTANTE:** Hasta donde es de nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da de buena fe, sin embargo Química Treza S.A. de C.V., no adquiere responsabilidad alguna en caso de que esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material o su empleo en una formulación es responsabilidad del usuario. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que los indicados sean los únicos que existen.