



CLAVE: AL-002-HS

HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
ÁCIDO ACÉTICO INDUSTRIAL

NFPA

SALUD (azul)	3
INFLAMABILIDAD (rojo)	2
REACTIVIDAD (amarillo)	0
ESPECIAL	
EPP	H

SECCIÓN I DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: QUÍMICA TREZA S.A DE C.V	FECHA DE ELABORACIÓN	ENERO 2015
DIRECCION: PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 91 70 FX:58 84 99 00	No DE REVISIÓN	04
	FECHA DE REVISIÓN	MAYO-19
ELABORO: Francisco González Palestino JEFE DE SEGURIDAD	APROBO: Bárbara Caracheo Peña Gestión de Calidad	TELÉFONO DE EMERGENCIA: SETIQ (55) 55 75 08 38, 01 800 00 21 400

SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA

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

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN

No CAS: 64-19-7	LMPE-PPT: 10
No ONU: 2789	LMPE-CT: 15
IPVS (IDLH): 50 ppm	LMPE-P:

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	líquido	Color:	Blanco incoloro
Temperatura De Ebullición:	118 ° C	Olor:	Vinagre
Punto De Inflamación:	40 ° C	Punto De Fusión:	16.72 ° C
Densidad:	1.051	Temperatura De Autoignición:	426.6 ° C
Densidad de vapor:	2.07 (aire=1)	PH:	4.8 A 25° C
Solubilidad En Agua:	Soluble 100%	Velocidad De Evaporación:	(BUTIL-ACETATO=1):0.97
Presión De Vapor mmHg a 20°C	31	Límites De Inflamabilidad, %:	Inf 5.4 max 16
Punto De Inflamación:	40°C	Porciento De Volatilidad, % :	100%
Reactividad En Agua:	No hay reacción	Peso Molecular	60.1
Otros datos:			

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

FUEGO:
MEDIOS DE EXTINCIÓN: NIEBLA DE AGUA <input checked="" type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> HALON <input type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> <input checked="" type="checkbox"/> QUIMICO SEC O <input checked="" type="checkbox"/> OTRO:
EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS: De respiración autónomo y traje de protección especial
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: 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.
RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN: 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



**HOJA DE SEGURIDAD**  
**PRODUCTO:**  
**ÁCIDO ACÉTICO INDUSTRIAL**

CLAVE: AL-002-HS

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**

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



CLAVE: AL-002-HS

HOJA DE SEGURIDAD  
PRODUCTO:  
ÁCIDO ACÉTICO INDUSTRIAL

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
<b>INGESTIÓN:</b>	Tomar de 1 a 3 vasos de leche para diluir el producto
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	Enjuagar con abundante agua al menos por 15 minutos
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	Lavar el área de contacto con agua y jabón
<b>OTROS RIESGOS:</b>	El producto puede causar necrosis de la cavidad bucal, esófago y estómago, solicitar asistencia médica
<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 o leche.

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

**PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS:** Mantener alejadas fuentes de ignición.

**MÉTODOS DE LIMPIEZA:** Mojar con agua la zona de derrame. En caso de derrames pequeños utilizar material absorbente. Neutralizar el producto con sosa o cal. Evite que el producto sea conducido al drenaje público.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL

<b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b>	Respirador contra vapores
<b>PROTECCIÓN DE MANOS:</b>	Guantes
<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

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

 CLASE CORROSIVO (No. 8)	<b>GUIA SETIQ:</b> 132 <b>TIPO DE ENVASE REQUERIDO:</b> ONU II <b>MATERIAL INCOMPÁTIBLE:</b> No transportar con alimentos
--	---

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 radical hidroxilo producido 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>
---	--



CLAVE: AL-002-HS

**HOJA DE SEGURIDAD**  
**PRODUCTO:**  
**ÁCIDO ACÉTICO INDUSTRIAL**

**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.