



**HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO CÍTRICO ANHIDRO**

CLAVE: AS-003-HS

SALUD (azul)	2
INFLAMABILIDAD (rojo)	1
REACTIVIDAD (amarillo)	0
ESPECIAL	--
EPP	

SECCIÓN I DATOS GENERALES

DISTRIBUIDOR: QUÍMICA TREZA S.A DE C.V	FECHA DE ELABORACIÓN Julio 15
DIRECCION: PRESA HUAPANGO 11 REC. HIDRÁULICOS TULTITLÁN EDO DE MÉXICO TEL: 58 99 91 70 FX:58 84 99 00	No DE REVISIÓN 02
ELABORO: 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 CITRICO ANHIDRO	SINÓNIMOS:
NOMBRE QUÍMICO: ACIDO 2-HIDROXI-1-2-3 PROPANOTRICARBOXILICO	ACIDOB-HIDROXITRICARBALICO
FÓRMULA: C ₆ H ₈ O ₇	
FAMILIA QUÍMICA: ÁCIDO ORGÁNICOS	

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN

No CAS: 77-92-9	LMPE-PPT: NO DISPONIBLE
No ONU: -----	LMPE-CT: NO DISPONIBLE
IPVS (IDLH): NO ESTABLECIDO	LMPE-P: NO DISPONIBLE

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	CRISTALES	Color:	BLANCO
Temp De Ebullición:	175°C	Olor:	INODORO
Punto De Inflamación:	NO DISPONIBLE	Punto De Fusión:	153°C
Densidad:	1.54	Temperatura De Autoignición:	NO DISPONIBLE
Peso Molecular		PH:	2.2 SOL n0.1 N
Solubilidad En Agua:	162 g/100 ml 25°C	Velocidad De Evaporación:	NO DISPONIBLE
% De Volatilidad:	NO DISPONIBLE	Presión De Vapor:	NO DISPONIBLE
Punto De Inflamación:	NO DISPONIBLE	Límites De Inflamabilidad, %:	NO DISPONIBLE
Reactividad En Agua:	NO DISPONIBLE	Porcentaje De Volatilidad, % :	NO DISPONIBLE
Otros datos:			

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

FUEGO: PRODUCTO NO FLAMABLE										
MEDIOS DE EXTINCIÓN: LOS APROPIADOS AL ENTORNO										
NIEBLA DE AGUA	X	ESPUMA	x	HALON	x	CO₂	x	QUIMICO SEC O	x	OTRO: ROCIO DE AGUA
EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS: EQUIPO COMPLETO DE BOMBERO.										
PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: ESTE PRODUCTO NO ES FLAMABLE. CONTROLAR LOS VAPORES CON NIEBLA DE AGUA. EVITAR LA FORMACIÓN DE POLVO										
RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN: MONÓXIDO DE CARBONO Y BIÓXIDO DE CARBONO										
EXPLOSIÓN: BAJO CIERTAS CONDICIONES UNA NUBE DE POLVO PUEDE EXPLOTAR POR CHISPA O LLAMA.										



**HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO CÍTRICO ANHIDRO**

CLAVE: AS-003-HS

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

PRODUCTO: ESTABLE <input checked="" type="checkbox"/> INESTABLE <input type="checkbox"/> RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: NO OCURRIRÁ
INCOMPATIBILIDAD: METALES
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: MONÓXIDO DE CARBONO Y BIÓXIDO DE CARBONO
POLIMERIZACIÓN: NO PUEDE OCURRIR
CONDICIONES A EVITAR: Productos acuosos cáusticos.
INFORMACION TOXICOLOGICA: DL50 oral ratón: 5040 mg/Kg. DL50 intraperitoneal ratón: 903 mg/Kg. Test de sensibilización piel (conejos): 500 mg/24h: leve Test irritación ojo (conejos): 0,75 mg/24h: muy

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	IRRITACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS
INGESTIÓN:	IRRITACIÓN EN LA BOCA, GARGANTA Y ESÓFAGO
CONTACTO CON LOS OJOS:	IRRITACIÓN
CONTACTO CON LA PIEL:	LIGERA IRRITACIÓN
SUSTANCIA CONSIDERADA COMO: CARCINOGENICA <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> MUTAGENICA <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> TERATOGENICA <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> OTRA:	
EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS	
INHALACIÓN:	LLEVAR AL PACIENTE AL AIRE FRESCO.
INGESTIÓN:	TOMAR AGUA O LECHE. LLAMAR AL MÉDICO.
CONTACTO CON LOS OJOS:	LAVAR CON SUFICIENTE AGUA.
CONTACTO CON LA PIEL:	LAVAR CON AGUA Y JABÓN.
OTROS RIESGOS:	-----
DATOS PARA EL MÉDICO:	INDICAR VÍA DE INTOXICACIÓN, TIEMPO DE EXPOSICIÓN Y ESTADO DEL PACIENTE
ANTÍDOTO EN CASO DE EXISTIR:	-----

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS: MÉTODOS DE LIMPIEZA: BARRER CON ESCOBA O ASPIRADORA Y DEPOSITAR EL MATERIAL DERRAMADO EN RECIPIENTES DE PLÁSTICO CUBRIR CON SOSA O CARBONATO DE SODIO, PARA NEUTRALIZAR. MEZCLAR O ADICIONAR CON AGUA, PARA SU DISPOSICIÓN FINAL DE ACUERDO A LAS NORMAS AMBIENTALES.
--

SECCIÓN IX PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	MASCARILLA.
PROTECCIÓN DE MANOS:	GUANTES DE HULE
PROTECCIÓN DE PIEL:	ROPA ADECUADA DE TRABAJO.
PROTECCIÓN DE OJOS:	USE GOGGLES.
OTRO EQUIPO ESPECIAL:	

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

SUSTANCIA NO REGULADA

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA



NO PELIGROSOS PARA LA VIDA ACUÁTICA
DEBE ESTAR DE ACUERDO CON LA REGLAMENTACIÓN ECOLÓGICA



HOJA DE SEGURIDAD
PRODUCTO:
ACIDO CÍTRICO ANHIDRO

CLAVE: AS-003-HS

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES

MANEJO:	PROCESAR EN SISTEMAS CERRADOS, SI ES POSIBLE, EN UNA ATMÓSFERA DE GAS INERTE. EVITAR CARGA ELECTROSTÁTICA. MATERIALES DE EMPAQUETADO: VIDRIO, POLIETILENO, POLICLORURO DE VINILO, RECIPIENTES DE ACERO CUBIERTO.
ALMACENAMIENTO:	GUARDAR EN LUGARES FRESCOS Y SECOS, MANTENIENDO, RECIPIENTES CERRADOS PARA PREVENIR SU OXIDACIÓN.
OTRAS PRECAUCIONES:	NO SE DEBE USAR: ALUMINIO, COBRE, PLOMO, ZINC Y SUS ALEACIONES, ACERO Y CONCRETO

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.