

# ACIDO CÍTRICO

<b>SALUD</b>	2
<b>INFLAMABILIDAD</b>	1
<b>REACTIVIDAD</b>	0
<b>ESPECIAL</b>	

## Sección I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

<b>Nombre del distribuidor:</b> Corporación Química Omega S.A. de C.V.		<b>En caso de Emergencia:</b> SETIQ (55) 5575 0838 / 01800 00 21 400	
<b>Calle:</b> Los Zapotes	<b>No. Ext.:</b> 7	<b>Colonia:</b> San Martín de la Flores de Abajo	<b>Código Postal:</b> 45629
<b>Delegación o Municipio:</b> Tlaquepaque		<b>Localidad o población:</b> Jalisco	
<b>Fecha de elaboración:</b> 30/09/2014		<b>Fecha de Actualización:</b> 30/09/2014	

Corporación Química Omega S.A. de C.V. no se hace responsable en ninguna forma por el uso que se le de a la información aquí contenida. El usuario asume todos los riesgos incidentales que se puedan derivar del uso de este producto.

## Sección II. DATOS GENERALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

<b>Nombre Comercial:</b>	Acido cítrico anhídrido	<b>Nombre Químico o código:</b>	2- hidroxí-1,2,3-acido propanetricarboxílico
<b>Familia química:</b>	---	<b>Formula Química</b>	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>
<b>Sinónimos:</b>	Acido cítrico		

## Sección III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA.

Sustancia	No. CAS:	NO. ONU:	LMPE-PPT LMPE-CT y LMPE-P	IPVS (IDLH) (ppm)	GRADO DE RIESGO			
					S	I	R	ESPECIAL
Acido cítrico	77-92-9	---	---	---	2	1	0	

## Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Temperatura de Ebullición :</b>	---	<b>Temperatura de Fusión:</b>	---
<b>Temperatura de inflamación:</b>	---	<b>Temperatura de auto ignición:</b>	1010°C
<b>Densidad:</b>	ND	<b>PH:</b>	(1% solución) 2.2
<b>Peso Molecular:</b>	---	<b>Estado Físico color y olor:</b>	Sólido color blanco, inoloro
<b>Velocidad de evaporación:</b>	---	<b>Solubilidad en Agua:</b>	60g/100ml
<b>Presión de Vapor :</b>	---	<b>Volatilidad %:</b>	---
<b>Limite de inflamabilidad ó explosividad (%vol):</b>	Inferior	ND	<b>Otros:</b>
	Superior	ND	

Sección V.		RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.									
<b>Medio de Extinción:</b>	Niebla de Agua	X	Espuma	X	CO <sub>2</sub>	X	Polvo Químico	X	Otros		
<b>Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:</b>		En caso de incendio, utilice traje de bomberos completo ropa de protección y aparato respiratorio autónomo NIOSH-Con mascarilla completa									
<b>Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios:</b> ND											
<b>Productos de la combustión nocivos para la salud:</b> ---											
<b>Condiciones que conducen a otro riesgo especial:</b> ---											

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD			
<b>Sustancia:</b>	Estable	x	<b>Incompatibilidad:</b>		
	Inestable		COMPUESTOS DE METALES NITROSO		
<b>Polimerización Espontanea</b>	Puede ocurrir:		<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	COBRE, ZINC, DE ALUMINIO. Dióxido de carbono y monóxido de carbono.	
	No puede :		<b>Condiciones a Evitar:</b>	LLAMAS, fuentes de ignición, POLVO, e incompatibilidades	

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.					
<b>PARTE 1 :EFECTOS A LA SALUD</b>							
<b>Por exposición aguda:</b>							
Ingestión:	Dosis oral muy grande puede producir disturbios gastrointestinales						
Ojos:	No presenta efectos adversos pero el polvo puede causar irritación mecánica.						
Piel:	Irritación posible en contacto prolongado con zonas sensibles de la piel						
Inhalación:	Inhalación de grandes cantidades de polvo puede causar irritación de las vías respiratorias						
<b>Por exposición crónica: NA</b>							
<b>Sustancia considerada:</b>	Cancerígena	ND	Mutagénica	ND	Teratogénica	ND	
<b>Información complementaria:</b>							
<b>SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>							
Ingestión:	BEBA ABUNDANTE AGUA O LECHE si está consciente, no ingerir nada CUANDO NO esté consciente llame a un médico si es necesario.						
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, POR LO MENOS 10 MINUTOS. Si continúa la irritación consulte a UN ESPECIALISTA.						
Contacto con la piel:	Lavese inmediatamente con jabón y mucha AGUA, si la irritación persiste, llamar al médico						
Inhalación:	SACAR AL AIRE LIBRE. Busque atención médica en caso de dificultad para respirar.						
Otros riesgos para la salud:	---						
Datos para el médico:	NA						
Antidoto:	---						

<b>Sección VIII</b>	<b>INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME</b>
<p>PRECAUCIONES AMBIENTALES Evitar la generación de polvo</p> <p>MÉTODOS DE LIMPIEZA Eliminar las trazas con agua, barrer y recoger con pala el derrame</p>	

<b>Sección IX</b>	<b>PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.</b>
Equipo de Protección	<p><b>Protección respiratoria:</b> máscara de polvo</p> <p><b>Protección a la piel:</b> guantes de protección, ropa protectora ligera.</p> <p><b>Medidas de protección:</b> buenas prácticas de seguridad e higiene</p> <p><b>Sistema de ventilación:</b> área bien ventilada</p>

<b>Sección X</b>	<b>INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.</b>
<p>NO CLASIFICADA COMO PELIGROSA EN EL SENTIDO DE LA REGLAMENTACION DE TRASPORTE.</p>	

<b>Sección XI</b>	<b>INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.</b>
<p>ND</p>	

<b>Sección XII</b>	<b>PRECAUCIONES ESPECIALES.</b>
<p><b>Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:</b></p>	<p>MANEJO: Mantenga ventilado el área para evitar el polvo, evitar contacto con los ojos y piel, evite la inhalación e ingestión</p> <p>ALMACENAMIENTO: mantener herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y ventilado, conservado protegido de sustancias incompatibles</p>
<p><b>Otras precauciones:</b></p>	

<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	
<p>La presente HDS cumple con la NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.</p> <p>El hecho de que una persona tenga una Hoja de Datos de Seguridad de Corporación Química Omega S.A. de C.V. no indica que éste haya comprado el producto en nuestra empresa.</p>	