

# ACIDO CLORHIDRICO

<b>SALUD</b>	3
<b>INFLAMABILIDAD</b>	0
<b>REACTIVIDAD</b>	1
<b>ESPECIAL</b>	ACIDO

## 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>	AcidoClorhidrico	<b>Nombre Químico o código:</b>	Acido clorhídrico.
<b>Familia química:</b>	---	<b>Formula Química</b>	HCl
<b>Sinónimos:</b>	Cloruro de hidrogeno, acido muriático		

## 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 clorhídrico.	7647-01-0	1789	---	---	3	0	1	ACIDO

## Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Temperatura de Ebullición:</b>	80°C al 31%	<b>Temperatura de Fusión:</b>	-53°C
<b>Temperatura de inflamación:</b>	---	<b>Temperatura de auto ignición:</b>	N.A.
<b>Densidad:</b>	1.3	<b>PH:</b>	---
<b>Peso Molecular:</b>	---	<b>Estado Físico color y olor:</b>	Incoloro, Irritante.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	---	<b>Solubilidad en Agua:</b>	---
<b>Presión de Vapor :</b>	23.5 mm Hg 20°C.	<b>Volatilidad %:</b>	---
<b>Limite de inflamabilidadó explosividad (%vol):</b>	Inferior	---	<b>Otros:</b>
	Superior	7.0 mg/m3 (5PPM)	

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>		Protección respiratoria a presión y ropa adecuada protectora.									
<b>Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: ----</b>											
<b>Productos de la combustión nocivos para la salud:NA</b>											
<b>Condiciones que conducen a otro riesgo especial: ----</b>											

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD				
<b>Sustancia:</b>	Estable	X	<b>Incompatibilidad:ÁLCALIS</b>			
	Inestable					
<b>Polimerización Espontanea</b>	Puedeocurrir:	NA	<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>			NA
	No puede :	NA	<b>Condiciones a Evitar:</b> No almacenar bajo condiciones extremas del medio ambiente.			

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.					
<b>PARTE 1:EFECTOS A LA SALUD</b>							
<b>Por exposicion aguda:</b>							
Ingestión:	El ácido clorhídrico si se ingiere, puede causar severas quemaduras y perforación de tejidos en todo el sistema digestivo (Boca, Faringe, Esófago, Estómago).						
Ojos:	El ácido clorhídrico destruye los tejidos de los ojos, pudiendo llegar a causar quemaduras tan severas que ocasionen la ceguera.						
Piel:	El ácido clorhídrico, al contacto prolongado con la piel causar severas quemaduras.						
Inhalación:	El vapor suspendido en el aire, cuando sea inhalado, puede causar daño desde ligera irritación hasta edema pulmonar, dependiendo de la severidad de la exposición.						
<b>Por exposicion cronica:</b> El efecto local de sobre exposición crónica puede consistir en la destrucción superficial de la piel o dermatitis por irritación primaria.							
<b>Sustancia considerada:</b>	Cancerigena	---	Mutagenica	---	Teratogenica	---	
<b>Información complementaria:</b>	La sobre exposición produce quemaduras resultando en profundas ulceraciones y cicatrización.						

**SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

Ingestión:	No inducir al vómito y dar suficiente leche o agua. Si está inconsciente no le de comer o beber. Lleve al paciente al médico lo antes posible.
Contacto con los ojos:	Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por 15 minutos mínimo, manteniendo los párpados abiertos para asegurar un lavado seguro y completo. Enjuague los ojos del paciente con una solución de bicarbonato de sodio al 4% con el fin de lograr mejores resultados, esta operación deberá realizarse lo antes posible, procurando que no sea después del primer minuto del siniestro. Lleve al paciente al médico lo antes posible.
Contacto con la piel:	Remueva al paciente la ropa impregnada de ácido. Lave con abundante agua la zona afectada, puede aplicar en la zona afectada un enjuague de bicarbonato de sodio al 4%. Lleve al paciente al médico lo antes posible.
Inhalación:	Saque a la persona del área contaminada y colóquela en un área donde haya aire fresco. Si la respiración se le ha suspendido, proporcione respiración artificial suministrando oxígeno, si lo tiene disponible. Lleve al paciente al médico lo antes posible.
Otros riesgos para la salud:	
Datos para el médico:	
Antidoto:	

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

Suspenda la fuga y recupere el material derramado tanto como sea posible, después enjuague el área con abundante agua y posteriormente espolvoree bicarbonato de sodio.

**Sección IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.**

**Equipo de Protección Personal**

Usar respirador aprobado por la NIOSH/MSHA para vapores ácidos y seguir las indicaciones del fabricante.

**PROTECCION PARA LOS OJOS:**

Deben de usarse monogoggles o careta para prevenir contacto con ojos.

**GUANTES DE HULE:**

Deben ser utilizados para prevenir cualquier contacto con la piel.

**OTROS EQUIPOS Y ROPA ADECUADA:**

En las áreas donde se maneje el ácido clorhídrico deberá de usarse casco de plástico, zapato o bota de hule, camisa de manga larga que sea resistente al ácido.

**Sección X INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.**

**INFORMACION DEL EMBARQUE:**

Hoja de seguridad del producto Certificado de calidad del producto. Factura o remisión del fabricante o distribuidor.

Rombo para el transporte: Corrosivo,

Numero de las Naciones Unidas: UN 1789

Tipo de envase requerido: Pipa con recubrimiento ahulado o de fibra de vidrio. Material incompatible: álcalis

**Sección XI**

**INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.**

DBO5: N.A. DQO : N.A.

El remanente no utilizado o material recuperado de un derrame es considerado como residuo peligroso por la NOM052 debido a su propiedad corrosiva por ser ácido fuerte y se enviara a confinamiento controlado. La neutralización del residuo con NaOH lo convierte en residuo inocuo.

**Sección XII**

**PRECAUCIONES ESPECIALES.**

**Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:**

MANEJO.: Utilizar el equipo de protección personal ya definido en SECCION IX.  
TRANSPORTE. No transportar con otros químicos incompatibles.  
ALMACENAMIENTO. No almacenar bajo condiciones extremas climáticas y alejado de los álcalis

**Otras precauciones:**

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

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.

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.