

# Carbonato de potasio Denso

<b>SALUD</b>	2
<b>INFLAMABILIDAD</b>	0
<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> 08/10/2014		<b>Fecha de Actualización:</b> 08/10/2014	

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>	Carbonato de potasio	<b>Nombre Químico o código:</b>	Carbonato de potasio
<b>Familia química:</b>	----	<b>Formula Química</b>	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
<b>Sinónimos:</b>	----		

## 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
Carbonato de potasio	584-08-7	NA	NA	NA	2	0	0	

## Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Temperatura de Ebullición :</b>	NA	<b>Temperatura de Fusión:</b>	891°C
<b>Temperatura de inflamación:</b>	----	<b>Temperatura de auto ignición:</b>	NA
<b>Densidad:</b>	----	<b>PH:</b>	0.02 MOLES/LITRO TIENE PH 11.6
<b>Peso Molecular:</b>	----	<b>Estado Físico color y olor:</b>	BLANCO, INODORO
<b>Velocidad de evaporación:</b>	NA	<b>Solubilidad en Agua:</b>	100% SOLUBLE
<b>Presión de Vapor :</b>	NA	<b>Volatilidad %:</b>	No volatil
<b>Limite de inflamabilidad ó explosividad (%vol):</b>	Inferior	----	<b>Otros:</b>
	Superior	----	

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>	Botas de hule, casco, monogoggles, guantes de hule, mascarilla para álcalis.										
<b>Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios:</b> Evitar la inhalación, el contacto con la piel y los ojos con el polvo irritante usando ropa adecuada y un respirador. Usar un aparato respiratorio a presión si altas concentraciones del producto están presentes en la atmosfera o si el carbonato de potasio está expuesto a temperaturas de 900°C las cuales causan el escape de altos niveles de CO <sub>2</sub> , asfixiante.											
<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:</b> evitar la presencia simultánea de este producto y cal (CaO). La combinación de estos químicos y la presencia de humedad producirán hidróxido de potasio.			
	Inestable					
<b>Polimerización Espontanea</b>	Puede ocurrir:	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:	Sensacion de quemaduras de boca a estomago, comer casi imposible; membranas mucosas jabonosas y blancas convirtiendose en cafes, vomito ulcerado ensangrentado pulso debil y rapido.						
Ojos:	Conjuntivitis y destruccion corneal.						
Piel:	Puede causar quemaduras de 1°, 2° y 3° grado dependiendo de la concentracion y duracion del contacto.						
Inhalación:	Concentraciones de polvo en el aire pueden provocar daños al tejido pulmonar causando neumonia quimica						
<b>Por exposicion cronica: ----</b>							
<b>Sustancia considerada:</b>	Cancerigena		Mutagenica		Teratogenica		

**SEGUNDA PARTE: EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS**

Ingestión:	No inducir al vomito y dar suficiente leche o agua. Si esta 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 minimo, manteniendo los parpados abiertos para asegurar un lavado seguro y completo.
Contacto con la piel:	Lavar áreas contaminadas con abundante agua.
Inhalación:	Poner a la persona en un lugar fresco, resucitar si la respiración para. Buscar atención médica
Otros riesgos para la salud:	----
Datos para el médico:	----
Antidoto:	----

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

Si el material es derramado o si se escapa a la atmósfera se deben de tomar los pasos necesarios para prevenir descargas a ríos o sistemas de drenaje y para controlar o parar la pérdida de materiales volátiles a la atmósfera.

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

**Equipo de Protección Personal**

Usar respirador aprobado por la NIOSH/MSHA para polvos alcalinos y seguir las indicaciones del fabricante.  
Usar una máscara y anteojos para el manejo de químicos.  
Los Guantes de hule deben ser utilizados para prevenir cualquier contacto con la piel.  
En las áreas donde se maneje potasa deberá de usarse casco de plástico, zapato o bota de hule, camisa de manga larga que resista los álcalis y que sea lana.

**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: No aplica  
Numero de las naciones unidas: No aplica  
Tipo de envase requerido: Bolsa de polietileno natural  
Material incompatible: cal y ácidos

**Sección XI**

**INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.**

DBO5: N.A., DQO:NA

El remanente no utilizado o material recuperado de un derrame NO considerado como residuo peligroso por la NOM052 y se puede neutralizar con HCL.

**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 a interperie en suelo natural, ni bajo condiciones extremas de calor, mantener en buen estado su empaque para evitar deterioro del mismo. Mantenerlo alejado del fuego de materiales incompatible.

**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.