

CARBONATO DE SODIO DENSO Y LIGERO

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
ESPECIAL	

Sección I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

Nombre del distribuidor: Corporación Química Omega S.A. de C.V.		En caso de Emergencia: SETIQ (55) 5575 0838 / 01800 00 21 400	
Calle: Los Zapotes	No. Ext.: 7	Colonia: San Martín de la Flores de Abajo	Código Postal: 45629
Delegación o Municipio: Tlaquepaque		Localidad o población: Jalisco	
Fecha de elaboración: 08/10/2014		Fecha de Actualización: 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.

Nombre Comercial:	Ceniza de sosa densa	Nombre Químico o código:	Carbonato de sodio
Familia química:	Álcalis	Formula Química	Na ₂ CO ₃
Sinónimos:	Carbonato de disodio, ácido Carbonico, sal disodica, carbonato cristal.		

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 SODIO	497-19-8	NA	NA	NA	2	0	0	

Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición :	NA	Temperatura de Fusión:	851°C
Temperatura de inflamación:	NA	Temperatura de auto ignición:	NA
Densidad:	2.533	PH:	solución al 1% @ 20oC, 11.37
Peso Molecular:	106	Estado Físico color y olor:	Solido, granular, blanco, sin olor.
Velocidad de evaporación:	NA	Solubilidad en Agua:	16.3% En peso 22.6 °C
Presión de Vapor :	NA	Volatilidad %:	NA
Limite de inflamabilidad ó explosividad (%vol):	Inferior	NA	Otros:
	Superior	NA	

Sección V.		RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.							
Medio de Extinción:	Niebla de Agua		Espuma		CO ₂		Polvo Químico		Otros
Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:	Ver sección correspondiente								
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: NA									
Productos de la combustión nocivos para la salud: NA									
Condiciones que conducen a otro riesgo especial: ninguna									

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD	
Sustancia:	Estable	X	Incompatibilidad: aluminio en polvo, fluor, pentóxido de fósforo, ácido sulfúrico, nitrato de plata amoniacal y litio fundido.
	Inestable		
Polimerización Espontanea	Puede ocurrir:		Productos peligrosos de la descomposición: Se descompone a temperaturas arriba de 1000°C desprendiendo dióxido de carbono gas (Co2). El dióxido de carbono es un asfixiante y puede afectar el ritmo respiratorio o interferir con la respiración. El óxido de sodio residual sublima a 1275°C formando vapores y niebla de sosa caustica en contacto con la humedad o agua.
	No puede :	X	Condiciones a evitar: Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes. Se puede generar bióxido de carbono y grandes cantidades de calor. Reacciona con cal hidratada en presencia de humedad para formar sosa caustica que es corrosiva.

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.			
PARTE 1 :EFECTOS A LA SALUD					
Por exposición aguda:					
Ingestión:	Baja toxicidad por ingestión. Si se traga puede causar quemaduras en la boca, nariz y garganta. La ingestión de grandes cantidades puede producir corrosión del tracto gastrointestinal, vomito, diarrea, colapso circulatorio o la muerte.				
Ojos:	Causa irritación severa.				
Piel:	El polvo causa irritación y enrojecimiento de la piel. Pueden presentarse reacciones de sensibilidad derivadas del uso repetido.				
Inhalación:	Los polvos causan irritación de la nariz, garganta y tracto respiratorio.				
Por exposición crónica: ---					
Sustancia considerada:	Cancerígena		Mutagénica		Teratogénica
Información complementaria:	---				

SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	Si se traga, no inducir al vomito. Beber agua en abundancia. Nunca proporcione nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un medico.
Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación consulte al médico.
Contacto con la piel:	Lavar con jabón y agua hasta que no haya evidencia de remanentes químicos (15 a 20 minutos). . Lavar la ropa y limpiar zapatos antes de reusar.
Inhalación:	Retire del área de exposición al aire libre inmediatamente. Trate sintomáticamente.
Otros riesgos para la salud:	ND
Datos para el médico:	NA
Antidoto:	NA

Sección VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

En el caso de derrames secos, barra o palee el material y colóquelo en contenedores para su disposición, de acuerdo con las regulaciones aplicables. Evite la contaminación de depósitos de agua durante la limpieza.

Sección IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

Equipo de Protección Personal

Protección de los ojos: emplee gafas protectoras o lentes de seguridad ventilados en condiciones de polvo excesivo. Asegúrese de que se localiza un lavaojos cerca del área de trabajo.

Protección de la piel: no se requiere bajo condiciones normales. Úsela si hay polvo excesivo o si la piel está dañada. Emplee guantes que no permitan que penetren soluciones alcalinas.

Protección respiratoria: use respiradores apropiados certificados por NIOS /MSHA cuando se considere exceder los límites de exposición.

Sección X INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.

Numero de identificación del departamento americano de transportación: el carbonato de sodio NO es un material peligroso DOT o sustancia peligrosa.

Transportación internacional: el carbonato de sodio no tiene número U.N. y no está regulado por reglamentaciones internacionales de ferrocarril, carretera, agua o transporte aéreo.

Sección XI **INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.**

Toxicidad en peces: no disponible

Toxicidad en aves: no disponible

Toxicidad en invertebrados: no disponible

Fitotoxicidad: no disponible

Información de muerte ambiental: se encuentra naturalmente como hidrato, termonitrito y decahidrato, natrón o natrita

Sección XII **PRECAUCIONES ESPECIALES.**

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:

General: almacenar en un área seca. Mantener los envases cerrados. Se debe mantener buena limpieza para minimizar la acumulación y generación de polvos.

Prácticas de higiene: lávese las manos con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber o fumar.

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.