

## CARBONATO DE SODIO

### HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

#### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA

**Nombre Comercial:** CARBONATO DE SODIO  
**Nombre Químico:** CARBONATO DE SODIO; SODA ASH  
**Formula Química:**  $\text{CO}_3\text{Na}_2$   
**Nombre de la Comercializadora:** QUIMPAC ECUADOR S.A. QUIMPACSA  
**Dirección de la Comercializadora:** Km. 16.5 vía a Daule, Av. Rosavín y Cobre

#### TELEFONOS DE EMERGENCIA

<b>QUIMPAC ECUADOR S.A.:</b>	(593-4)500-0460 – (593-4)216-2220 Ext. 1195 099-9482-937 / 0967081685
------------------------------	--

#### 2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

**Clasificación de Sustancia Peligrosa:** Según ONU No asignado  
**Número de Naciones Unidad** No asignado

**Pictograma de Peligro Según SGA**



**Palabra de Advertencia**  
**Indicaciones de Peligro**

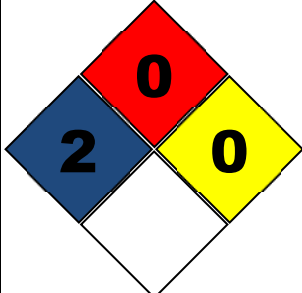
**Consejos de prudencia - prevención**

**Consejos de de prudencia - respuesta**

Atención  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332- Nocivo en caso de inhalación.  
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P304 + P340: En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P404: Almacenar en un recipiente cerrado.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena para la extinción - no usar nunca agua

Elementos de protección personal



Grado de Riesgo NFPA 704								
	(S) Riesgo a la Salud		(I) Riesgo de Inflamabilidad		(R) Riesgo de Reactividad		(E) Riesgo Espacial	
	4	MORTAL	4	INFLAMABLE DEBAJO DE 25°C	4	PUEDE EXPLOTAR SUBITAMENTE	OXY	OXIDANTE
	3	EXTREMADAMENTE RIESGOSO	3	INFLAMABLE DEBAJO DE 37°C	3	PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO	ACID	ACIDO
	2	PELIGROSO	2	INFLAMABLE DEBAJO DE 93°C	2	INESTABLE EN CASO DE CAMBIO QUIMICO VIOLENTO	CORR	CORROSIVO
	1	POCO PELIGROSO	1	INFLAMABLE SOBRE LOS 93°C	1	INESTABLE SI SE CALIENTA	ALC	ALCALINO
	SIN RIESGO		NO SE INFLAMA		ESTABLE	W	NO USAR AGUA	

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	% min.	CAS N°
Carbonato de sodio	Min 99.2	497-19-8

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Usando protección respiratoria adecuada, se saca inmediatamente a la víctima del ambiente de exposición a un lugar con aire limpio y fresco, si se dificulta la respiración administre oxígeno. En caso de interrupción de la respiración, se aplica respiración artificial. Se le presta atención médica inmediata.

**Ingestión:** Si se ingiere no induzca el vómito.

Si la persona está consciente dé grandes cantidades de agua o de ser posible proporcione algunos vasos de leche.

Si existe vómito en forma espontánea mantenga las vías respiratorias libres y despejadas. Mantenga a la persona en descanso y con temperatura corporal normal. Solicite ayuda médica inmediata.

**Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados separados para asegurar un lavado de la superficie completa del ojo.

El lavado de los ojos durante los primeros segundos es esencial para asegurar una efectividad máxima como primer auxilio, pero no olvide acudir inmediatamente al médico.

**Contacto con la piel:** Lave inmediatamente con gran cantidad de agua y jabón. Quite la ropa contaminada incluyendo zapatos. Lave bien la ropa antes de reusar y deséchela cuando no pueda ser descontaminada. Solicite atención médica inmediata.



**Peligros por Fuego y explosión:** No se lo considera peligroso bajo condiciones de fuego. No es inflamable ni explosivo, pero puede explotar cuando se le aplica aluminio demasiado caliente.

**Medio para extinguir el fuego:** Para controlar los incendios grandes y pequeños se debe usar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma química. Use equipo de respiración autónoma y ropa protectora para combatir el fuego.

## 6. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Recoger el producto en tambores vacíos y limpios (no olvide de marcarlos). Luego neutralice el material remanente con cualquier ácido inorgánico diluido. El área afectada debe ser lavada con abundante cantidad de agua.

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas mediante la construcción de diques hechos con arena, tierra seca u otro material absorbente no combustible. Todo este material de absorción contaminado se destinará a relleno sanitario. Mantenga alejado al personal no autorizado. No tocar el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Todas las herramientas y equipos usados deben ser descontaminados y guardados limpios para uso posterior.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Proteja contra los daños físicos. Almacene en un lugar fresco, bien ventilado fuera de los materiales incompatibles. Proteja el material de la luz directa del sol. Instale avisos de precaución donde se informe los riesgos y la obligación de usar los equipos de protección personal.

## 8. MEDIDAS DE CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION INDIVIDUAL

**Ventilación:** Debe contarse con ventilación que minimice la acumulación de polvos.

**Protección respiratoria:** Úsese mascarillas con filtros si se generan polvos o nieblas. En casos de emergencia debe usarse equipos de respiración autónoma con presión positiva.

**Protección de la Piel:** Debe usarse guantes, para su manipulación y ropas con mangas largas para evitar el contacto con la piel.

**Protección de los ojos:** Deben protegerse usando gafas de seguridad.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y Color:	Gránulos cristalinos de color blanco opacos
Material insoluble en agua:	Max. 0.03 %
Punto de fusión	851 °C
Hierro como Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	Max. 0.0035%

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.

**Productos de descomposición:** Óxidos de carbono y Óxidos de sodio.

**Incompatibilidad:** Flúor, Aluminio, Pentóxido de Fósforo, Ácido Sulfúrico, Zinc, Litio, Hidróxido de Calcio, 2, 4, 6 trinitrotolueno, Humedad. Reacciona violentamente con ácidos formando Dióxido de carbono.

**Condiciones a evitar:** Humedad, Calor excesivo, productos incompatibles.

No se esperan afecciones tóxicas graves al manipular este producto, debe cuidarse la inhalación o ingestión del mismo ya que causaría irritación leve de las mucosas.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se espera que este producto represente peligro para las especies tanto terrestres como acuáticas.

## 13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN O DISPOSICIÓN

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>UN serie #</b>	No asignado.
<b>Clase Peligro DOT</b>	No asignado.
<b>Regulaciones IMDG</b>	No asignado.
<b>Regulaciones IATA:</b>	No asignado.
<b>Grupo de Embalaje</b>	No asignado.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2013  
Ordenanzas Municipales.  
Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Elaborado Por:

Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente  
QUIMPAC ECUADOR S.A.

Celular: 0999482937 – (593-4)500-0460 – (593-4)216-2220 Ext. 1195

E-mail: [seguridad\\_industrial@quimpac.com.ec](mailto:seguridad_industrial@quimpac.com.ec)

INFORMACIÓN COMERCIAL: 0967081685 – (593-4)500-0460 – (593-4)216-2220 Ext. 1253