

## Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

1/3

### CARBONATO DE SODIO

#### I.- Identificación Del Producto

Fabricante	:	Industria Del Alkali, S. A. De C. V.
Dirección	:	Carretera a García Km. 9 García, N L.
Teléfono	:	( 81 ) 8863-26-00
Nombre Químico	:	Carbonato De Sodio
Nombres Comunes	:	Ceniza De Soda, Soda Ash
Familia Química	:	Sales Alcalinas
Fórmula Química	:	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>



#### II.- Ingredientes Peligrosos

No presenta sustancias nocivas.

#### III.- Componentes

Carbonato De Sodio	:	99.0 % ( Mínimo )
Número CAS	:	497 - 19 - 8

#### IV.- Datos Físicos

Peso Molecular	:	106.00
Densidad Aparente	:	520 - 970 Grs./Lto.
Punto De Fusión	:	851 °C.
Solubilidad En Agua	:	49.70/100 Partes a 35.40 °C
Color	:	Blanco
Apariencia	:	Sólido Granular

Efectiva : Junio - 2012

Cancela : Enero - 2010

## Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

2/3

### CARBONATO DE SODIO

#### V.- Información Contra Incendio

El Carbonato de Sodio es un producto químico no combustible.  
No es susceptible a producir flamas o explosiones.

#### VI.- Reactividad

Estabilidad	:	En condiciones normales es un producto estable.
Incompatibilidad	:	Reacciona con Hidróxido de Calcio formando Sosa Cáustica. Puede reaccionar violentamente al combinarse con ácidos fuertes, libera Bióxido de Carbono ( CO <sub>2</sub> ) y calor.

#### VII.- Precauciones

El Carbonato de Sodio es un producto alcalino, irritante severo de ojos e irritante moderado de membrana mucosa y piel.

En caso de contacto con los ojos	:	Lavar de inmediato con agua corriente, por lo menos durante quince minutos, llamar a un médico o trasladar al paciente a la institución médica mas cercana.
En caso de contacto con la piel	:	Lavar con agua hasta que este limpia.
Ropa	:	Lavarla antes de usarse de nuevo. En caso de contaminación severa, retirar la ropa del cuerpo y bañarse en regadera o pila con agua por lo menos quince minutos.

El manejo y uso de este producto deberá hacerse por personal capacitado, observando las precauciones que se indican.

Efectiva : Junio - 2012  
 Cancela : Enero - 2010

## Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

3/3

### CARBONATO DE SODIO

#### VIII.- Equipo De Protección Personal

Durante el manejo y uso de Carbonato de Sodio es conveniente proteger :

- a).- El aparato respiratorio, mediante el uso de mascarilla respiradora con filtro para polvo.
- b).- Los ojos, usando lentes de seguridad o monogoggles.
- c).- La piel, usando guantes y mandiles que no permitan el paso de soluciones alcalinas.

#### IX.- Derrames y Desperdicios

Si el Carbonato de Sodio se derrama, deberá recogerse con pala depositándolo en recipientes debidamente identificados y cerrados para su disposición posterior.

Los desechos y desperdicios de Carbonato de Sodio deberán manejarse de acuerdo a la reglamentación Estatal y/o Federal vigente.

#### IX.- Precauciones Adicionales

Almacene el producto en un lugar seco, evitando la humedad y la exposición al calor intenso.

Úsese con ventilación adecuada.

Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Efectiva : Junio - 2012

Cancela : Enero - 2010