

## Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

1/3

### BICARBONATO DE SODIO

#### I.- Identificación Del Producto

Fabricante	: Comercializadora Alkali, S. A. De C. V.	
Dirección	: Carretera a García Km. 9 García, N L.	
Teléfono	: ( 81 )8863-26-00	
Nombre Químico	: Sal Monosodica Del Acido Carbónico.	
Sinónimos	: Carbonato Acido De Sodio, Bicarbonato De Sodio	
Familia Química	: Sales Alcalinas	
Fórmula Química	: $\text{NaHCO}_3$	

#### II.- Ingredientes Peligrosos

No presenta sustancias nocivas.

#### III.- Componentes

Bicarbonato De Sodio	: 99.0 - 100.5 %
Número CAS	: 144 - 55 - 8

#### IV.- Datos Físicos

Peso Molecular	: 84.01
Densidad Aparente	: 840 - 960 Grs./Lto.
Punto De Fusión	: Se descompone sin fundirse con desprendimiento de $\text{CO}_2$ , $\text{Na}_2\text{CO}_3$ y $\text{H}_2\text{O}$
Solubilidad En Agua	: 16.4 / 100 Partes a 60 ° C
Color	: Blanco
Apariencia	: Polvo

Efectiva: Agosto - 2015  
 Cancela: Agosto - 2012

## Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

2/3

### BICARBONATO DE SODIO

#### V.- Información Contra Incendio

El Bicarbonato 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	:	Evite contacto con ácidos; reacciona desprendiendo gas CO <sub>2</sub> .

#### VII.- Precauciones

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.

#### VIII.- Equipo De Protección Personal

Durante el manejo y uso de Bicarbonato 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.
- d).- Cuero cabelludo. usando cofias o turbantes.

Efectiva: Agosto - 2015  
 Cancela: Agosto - 2012

---

---

## Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

---

---

### BICARBONATO DE SODIO

**3/3**

#### **IX.- Derrames y Desperdicios**

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

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

#### **X- Precauciones Adicionales**

Evite exposición a altas temperaturas. Ver Sección IV.

Almacene el producto en un lugar seco, evitando la humedad.

Generalmente el Bicarbonato de Sodio es reconocido como material seguro para humanos y animales.

---

Efectiva: Agosto - 2015

Cancela: Agosto - 2012