

Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

1/3

BICARBONATO 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	: Sal Monosodica Del Acido Carbónico.	
Sinónimos	: Carbonato Acido De Sodio, Bicarbonato De Sodio	
Familia Química	: Sales Alcalinas	
Fórmula Química	: 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 CO ₂ , Na ₂ CO ₃ y H ₂ O
Solubilidad En Agua	: 16.4 / 100 Partes a 60 ° C
Color	: Blanco
Apariencia	: Polvo

Efectiva : Junio 2012

Cancela : Enero 2010

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 CO₂.

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 :

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

Precauciones Para El Manejo y Uso Seguro Del Material

3/3

BICARBONATO DE SODIO

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.

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 deshechos 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 : Junio 2012
Cancela : Enero 2010