

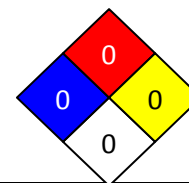


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Bicarbonato de Sodio

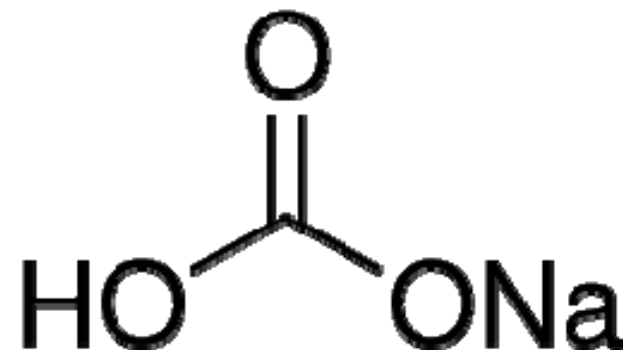
**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S. De R.L. de C.V.  
Parque Industrial Toluca 2000, Calle 6 Norte No. 107, Toluca México.  
Teléfono: +52 (0) 1-800-007-5300  
Emergencias: Sigma-Aldrich Corporation Product Safety- Americas Region 1-800-521-8956



**SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

-Formula química:  $\text{NaHCO}_3$   
-Nombre químico: Sal monosódica del ácido carbónico  
Sinónimos: Bicarbonato de sodio, carbonato ácido de sodio.



**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

No. CAS: 144-55-8  
No. ONU: S/D  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral-rata-4220mg/kg  
IPVS(IDLH): S/D  
RIESGO A LA SALUD: 0  
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.  
Piel: Nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritación de la piel.  
Ojos: provoca irritación de ojos.  
Ingestión: Puede ser nocivo en causa de ingestión  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: no inflamable  
-En caso de incendio si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para lucha contra fuego. Se pueden crear productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio como óxidos de carbono, óxidos de sodio.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Bicarbonato de Sodio

<b>SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b> -Temperatura de ebullición: sin datos disponibles -Temperatura de fusión: 300 °C -Temperatura de inflamación: sin datos disponibles -Temperatura de ignición: sin datos disponibles -Densidad: 2.160 g/cm <sup>3</sup> (25°C) -Ph: 10.8(10g/l,H <sub>2</sub> O, 20°C) alcalino, solución acuosa -Estado físico: Solido -Color: sin datos disponibles -Olor: sin datos disponibles -Solubilidad en agua: 50 g/l (20°C) -Presión de vapor: sin datos disponibles	
<b>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b> - En caso de incendio si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para lucha contra fuego. Se pueden crear productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio como óxidos de carbono, óxidos de sodio.	
<b>SECCION VI. REACTIVIDAD</b> -Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales. -Inestabilidad: Evitar la exposición a la humedad. -Se debe evitar contacto con ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes. -Productos peligrosos de la descomposición: óxidos de carbono, óxidos de sodio	
<b>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS</b> Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. -Inhalación: Si aspiró, mover a la persona al aire fresco, si ha parado de respirar, hacer respiración artificial. -Contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucho agua. -Contacto con ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como media de precaución.	
<b>SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES</b> Evitar la formación de polvo y respirar los vapores, neblina o gas. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Limpiar y traspalar. Guardar el reactivo en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.	
<b>SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA</b> -Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Bicarbonato de Sodio

-Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

-Peligrosas ambientalmente: No

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad: S/D

-Persistencia y degradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación: S/D

-Movilidad en el suelo: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

**No es una sustancia peligrosa.**

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD