

---

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****BICARBONATO DE SODIO**Versión: 001-2019

---

**1. DESCRIPCION****Nombre comercial:** BICARBONATO DE SODIO**2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE SUS INGREDIENTES**

NaHCO<sub>3</sub>.  
Pureza 99% mínimo.  
N° CAS: 144-55-8

**3. IDENTIFICACION DE RIESGOS.**

El Bicarbonato de sodio no es considerado como un material particularmente peligroso.  
Clasificación de los riesgos de la sustancia química: No peligroso.  
Grupo de embalaje o envasado ONU: No se encuentra en lista.  
a. Riesgos para la salud humana:  
Ojos: puede causar irritación por abrasión mecánica.  
Piel: produce leve irritación.  
Inhalación: produce leve irritación en la garganta y tos.  
Ingestión: En grandes dosis puede causar colapso circulatorio, depresión cardiaca y del sistema nervioso central.  
b. Riesgos para el medio ambiente: dañino ala vida acuática.  
c. Riesgos especiales de la sustancia: No se encuentra en las listas ACGIH, OSHA, NTP, NIOSH, etc.  
d. Carcinógeno: No está clasificado como carcinógeno.

**4. PRIMEROS AUXILIOS.**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

**Contacto con los Ojos:** Sostenga el ojo abierto y enjuague suavemente con abundante agua durante 15-20 minutos. Sacarse los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos; y luego continuar enjuagando, si la irritación persiste, solicite asistencia médica.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel con abundante agua corriente y jabón durante 15-20 minutos. Si la irritación persiste, solicite asistencia médica.

**Inhalación:** Lleve a la persona al aire fresco, si respira con dificultad dar oxígeno; solicite asistencia médica.

**Ingestión:** Lavar la boca y dar grandes vasos de agua para diluir, no Inducir el vómito, si esto se presenta inclinar la víctima hacia delante. Solicitar asistencia médica.

**5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

**Medios de extinción adecuados:** Espuma química, agua, dióxido de carbono o polvo seco ABC.

**Riesgos especiales:** No es combustible, no es oxidante ni reductor.

**Información adicional:** Por si solo no genera riesgos de fuego y explosión. Sometido al fuego, puede generar gases irritantes y tóxicos, incluidos óxidos de azufre; explosivo cuando está calentado con alcoholes etílicos.

**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Asperjar con agua para enfriar envases.

**Equipo de protección personal para el combate del fuego:** El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios de productos químicos corrosivos, y equipo de respiración autónoma, botas de seguridad.

Productos peligrosos que se liberan de la combustión: Óxido de azufre y Óxidos de Magnesio.

**6. DERRAMES ACCIDENTALES**

**Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:** Recoger rápidamente con pala, recogedor, escoba. Colocar el material en recipientes claramente identificados. Para su posterior eliminación.

**Equipo de Protección Personal para atacar la emergencia:** Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos, mascarilla para polvo.

**Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:** Evitar que el producto y la solución de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.

---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**BICARBONATO DE SODIO**

Versión: 001-2019

**Métodos de Eliminación de Desechos:** Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAJE**

**Precauciones a Tomar:** Manipulación con implementos de seguridad, guantes de goma puño largo, lentes, ropa para productos químicos, mascarilla para polvos.

**Recomendaciones específicas sobre manipulación segura:** Manipular en un local de trabajo bien ventilado. Durante la manipulación no beber, comer ni fumar. Evitar el contacto con los ojos. El personal involucrado con su manipulación debe tener todos los elementos de protección recomendados.

**Condiciones de Almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco y seco y bien ventilado; lejos de material incompatible.

**8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición:** Utilizar los elementos de protección recomendados.

**Parámetros de Control:** No Aplicables.

**Límites de exposición TLV:** 10mg/m<sup>3</sup> (Fracción inhalable).

**Protección respiratoria:** Se recomienda el uso de un respirador adecuado para polvos, partículas inertes.

**Guantes de protección:** De Neopreno o PVC.

**Protección de la vista:** Gafas de seguridad.

**Otros equipos de Protección:** overol de algodón.

**Ventilación:** Use sólo en áreas bien ventiladas.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Estado Físico:** Sólido.

**Color:** Blanco

**Olor:** Característico.

**Pureza, %:** 99.0 Mínimo.

**Temperatura de Fusión, °C:** No aplica

**Temperatura de Inflamación:** No aplica.

**Solubilidad en Agua, 20 °C:** Totalmente soluble.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA**

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenaje. Debe almacenarse siempre bajo techo, a la sombra.

**Condiciones que deben evitarse:** Se debe evitar almacenar con sustancias incompatibles, calor y humedad.

**Materiales incompatibles:** Reacciona violentamente con ácidos formando dióxido de carbono. Es incompatible con pentóxido de fósforo, ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, zinc, hidróxido de calcio.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad oral Aguda: DL<sub>50</sub> (ratón, oral):** No se dispone de Información.

**DL<sub>50</sub> (rata, oral):** 4 mg /Kg.

**Toxicidad crónica:** EPA determina que no son necesarios este tipo de estudios.

**Efecto crónico / Agudo:** El contacto frecuente y prolongado puede causar dermatitis.

**Toxicidad para la reproducción:** No disponible.

**Efectos a corto plazo:** Es irritante ocular y dermal.

**Efectos mutagénicos:** No disponible.

**Efectos carcinogénicos:** No disponible.

**12. INFORMACION RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE**

**Efectos Ambientales:** No está considerado como producto peligroso.

**Biodegradabilidad:** No disponible

**Consideraciones generales:** Puede descomponerse en óxidos de carbono a 109 C, sometido a temperaturas mayores a 93 c forma carbonato de sodio.

**13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICION**

Disponer de acuerdo con la legislación local, regional o nacional. Si no se dispone, consultar la legislación internacional

**14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

No es considerado como producto peligroso. Las informaciones relativas al transporte serán de acuerdo a la reglamentación nacional o internacional vigente.

---

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****BICARBONATO DE SODIO**Versión: 001-2019

---

Para el transporte se recomienda cubrir las bolsas adecuadamente para protegerlas de la humedad, luz solar directa y cambios de temperatura extremos.

Clase: No tiene clasificación

N° CAS: 144-55-8

N° ONU: No se encuentra clasificado como peligroso para su transporte regular.

NFPA:

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Según las normativas internacionales:

Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG

Normas nacionales aplicables: DS 298/94 – 198/0

Marcas en etiquetas: No Corrosivo.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.