



Tel.: 4463-3729 / 3592

e-mail: Info@dorwil.com.ar

HOJA DE SEGURIDAD: **SODIO BICARBONATO**

Números de Teléfono de Respuesta a Emergencias

Emergencias Químicas

*Centro Nacional De Intoxicaciones
Hospital Nacional "Prof. Alejandro Posadas"
Las 24 hs todos los días del año
Teléfono: 0800-333-0160 (línea gratuita nacional), 11 4658-7777 y 11 4654-6648
Correo: cni@hospitalposadas.gov.ar

*En Argentina marque el 107. Atención permanente las 24 hs, servicio gratuito de ambulancias y atención médica de urgencia.

1. Identificación del Producto

Sinónimos: Carbonato ácido de sodio, Hidrogenocarbonato de sodio.
CAS No: 144-55-8
Peso Molecular: 84.01
Fórmula Química: NaHCO_3

2. Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus últimas modificaciones.

2.2 Elementos de la Etiqueta

La sustancia se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado.

Pictogramas de peligro: -

Palabra de advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro: H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia: P312 Llamar a un Centro de Toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

3. Composición/Información de los Ingredientes

INGREDIENTE	CAS Nº	PORCENTAJE
Sodio Bicarbonato	144-55-8	99.5-100 %

4. Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Ingestión: Consultar a un médico si los trastornos persisten.

Contacto con la Piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. En general, el producto no irrita la piel. En caso de irritaciones continuas, consultar a un médico.

Contacto con los Ojos: Lave con abundante agua durante algunos minutos.

Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

5. Medidas Contra incendios

Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección.

Medios Extintores de Incendio Apropriados: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos de sodio.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: No aspirar los gases provocados por el incendio. Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6. Medidas de Escape Accidental

- **Información general:** Usar el equipo de protección personal adecuado.
- **Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:** Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo. Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **Precauciones ambientales:** Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas/ tierra/ subsuelo.
- **Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:** Recoger mecánicamente, en caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.

7. Manejo y Almacenamiento

No se requieren de medidas especiales, el producto no es inflamable. Guarde en un envase cerrado herméticamente, en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

8. Controles de Exposición/ Protección Personal

Parámetros de control

- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** Nulo

Equipamiento de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- **Protección respiratoria:** No es necesario.

- **Protección de las manos:** El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto /sustancia /preparado. Recomendable uso de guantes ligeros monouso de PVC o PE

- **Protección ocular/cara:** Gafas de protección.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Polvo blanco

Olor: Inodoro.

Solubilidad: En agua a 20 °C 95 g/L, soluble en triclorometano, insoluble en disolventes orgánicos.

Densidad (20 °C): 2.2 g/cm³

pH: 8.1- 8.4

Punto de Ebullición: Indeterminado

Punto de Fusión: 300 °C

Presión de Vapor (hPa):

No aplicable

Punto de Inflamabilidad:

La sustancia no es inflamable

Temperatura de autoignición:

No determinado.

Temperatura de descomposición:

No determinado

Límite inferior de explosión (%)

No determinado.

Límite superior de explosión (%)

No determinado.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):

No determinado

Viscosidad Dinámica a 20 °C:

No aplicable

Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Química: Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas

Condiciones que deben evitarse: No existen datos relevantes disponibles

Materiales incompatibles: No existen datos disponibles.

Productos Peligrosos de Descomposición: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos de sodio.

11. Información Toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

LD50 oral en ratas: 4220 mg/Kg

- **Corrosión e irritación cutánea** No produce irritación en la piel.
- **Daño o irritación ocular:** No produce de irritaciones.
- **Ingestión:** Puede ser nocivo por ingestión.
- **Inhalación:** Puede ser nocivo por inhalación.
- **Sensibilización cutánea o respiratoria:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:** No existen más datos relevantes disponibles.

12. Información Ecológica

Toxicidad:

Toxicidad acuática: No existen datos relevantes disponibles.

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1: escasamente peligroso para el agua. En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o alcantarillados.

Persistencia y degradabilidad: No existen datos relevantes disponibles.

Potencial de bioacumulación: No existen datos relevantes disponibles.

Movilidad en suelo: No existen datos relevantes disponibles.

13. Consideraciones de Desecho

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

14. Información de transporte

Número ONU: -

• **ADR/RID**

• **Designación oficial de transporte ONU:** -

• **Clase(s) de peligro para el transporte:**

Clase: -

Etiqueta(s): -

- No. de riesgo (ADR): -
- Código de restricciones en túneles: -
- **Grupo de Embalaje:** -
- **Peligros para el Medio Ambiente:** No
- **Precauciones particulares para los usuarios:** -

- Número ONU:** -
- **IMDG/IATA**
- **Designación oficial de transporte ONU:** -
- **Clase(s) de peligro para el transporte:**
- Clase: -
- Etiqueta(s): -
- **Grupo de Embalaje:** -
- **EmS No.:** -
- **Peligros para el Medio Ambiente:** No
- **Precauciones particulares para los usuarios:** -

15. Información regulatoria:

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla: La MSDS cumple con los requisitos acordados al Reglamento (CE) nº 1907/2006

16. Otra Información

Uso del Producto: Reactivo de Laboratorio

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) ha sido preparada en función de los datos considerados precisos a la fecha de emisión de esta FDS. Esta FDS ha sido concebida como una guía para un personal apropiadamente entrenado para facilitar el uso, manejo, almacenamiento y deshecho del producto al que se refiere, y no intenta ser un documento exhaustivo. Se les aconseja a los usuarios de los productos que realicen sus propias pruebas y que se guíen por su propio juicio para determinar la seguridad, adecuación y el uso, manejo, almacenamiento y deshecho apropiado de cualquier producto y combinación de productos de acuerdo con sus objetivos y usos.