



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bicarbonato de sodio

N.º de SDS: 144-55-8
Fecha de revisión: 17-04-2025
Formato: NA
Versión 3.09

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Identificador de producto

Nombre de producto Bicarbonato de sodio

Otros medios de identificación

Códigos del producto 144-55-8

Sinónimos Bicarbonato sódico, bicarbonato de soda

Uso recomendado del químico y restricciones de uso

Uso recomendado: Agente de fermentación, ingrediente de limpieza, ingrediente salino de baño, suavizante de agua, ingrediente para enjuague de pañal, aditivo de alimentación

Restricciones de uso: Sin información disponible

Dirección del fabricante

WE Soda Alkali LLC
124 E 55th St
New York, NY 10022
Tel: +1 877-362-2248 or +1 215-845-4500
<https://www.wesoda.com/>

Número telefónico de emergencias

1 307/872 2452 (Planta: Green River, WY)
(303) 595-9048 (Médica, EE. UU., Llamada por cobrar)

Para emergencias de fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
1 800/424 9300 (CHEMTREC: EE. UU. y Canadá)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Estado regulatorio de OSHA

El Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 no considera que este químico sea peligroso (29 CFR 1910.1200)

**Elementos de etiqueta GHS incluidas las declaraciones de precaución****RESUMEN DE EMERGENCIA**

El producto no contiene sustancias que, en una concentración determinada, se consideren peligrosas para la salud

Peligros no clasificados (Hazards not otherwise classified, HNOC)

No se han identificado peligros clasificados.

Otra información

El polvo del producto puede provocar irritación mecánica del ojo.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Fórmula

NaHCO₃

Nombre químico	N.º CAS	% de peso
Bicarbonato de sodio	144-55-8	100

Los sinónimos se encuentran en la Sección 1.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	Enjuague los ojos con agua como precaución. Consiga ayuda médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Contacto con la piel	Lave la piel con agua y jabón. Consiga ayuda médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Inhalación	Lleve a la persona al aire fresco. Si los signos continúan, obtenga atención médica.
Ingestión	Nunca dé algo por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si tiene síntomas.
Los síntomas y efectos más importantes, agudos y retrasados	No se conocen.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido, si es necesario	Trate según los síntomas.

5. MEDIDAS EN CONTRA DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Utilice medidas de extinción que sean adecuados para las circunstancias locales y del entorno.
Peligros específicos como resultado del químico	Ninguno en particular. No inflamable
Productos de combustión peligrosa	Ninguno.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico No es sensible.



Sensibilidad a la descarga estática No es sensible.

Equipo de protección y precauciones para bomberos Como en cualquier incendio, utilice un aparato de demanda de presión de respiración auto contenida, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evite la formación de polvo.
Otra	Para obtener más instrucciones de limpieza, llame al número directo de emergencias de la Sección 1 "Identificación del producto y la compañía" anterior.
Precauciones ambientales	Evite que el material entre en la tierra, zanjas, coladeras, cursos de agua y/o agua subterránea. Para obtener información, vea la Sección 12, Información ecológica.
Métodos de contención	Aspire o recoja el desperdicio en un tambor y etiquete el contenido para su desecho.
Métodos de limpieza	Recoja y transfiera a contenedores etiquetados de manera adecuada. Mantenga en contenedores adecuados y cerrados para su desecho. Deseche el desperdicio como se indica en la Sección 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo	Utilice sistemas mecánicos/de transporte de aire para la transferencia a granel para su almacenamiento. Proporcione la ventilación de escape adecuada en lugares donde se acumule el polvo. En caso de ventilación insuficiente, utilice el equipo de respiración adecuado si se espera la liberación de polvo en el aire.
Almacenamiento	Mantenga en un lugar seco. Mantenga alejado de productos incompatibles (ácidos). No almacene con materiales de olor fuerte.
Productos incompatibles	Excepto bajo condiciones controladas: Ácidos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Este producto, según se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los cuerpos regulatorios regionales específicos. Se pueden aplicar estándares locales de molestia del polvo.

Controles de ingeniería adecuados

Medidas de ingeniería Cuando se aplique de manera razonable, esto debe lograrse con el uso de ventilación de escape local y buena extracción general.

Medidas individuales de protección como equipo de protección personal

Protección de ojos/cara	Anteojos de seguridad con protecciones laterales.
Protección de piel y cuerpo	Utilice la vestimenta de protección adecuada. Zapatos o botas de protección.
Protección de manos	Guantes de protección
Protección respiratoria	En caso de ventilación inadecuada, utilice protección respiratoria.



Medidas de higiene	Maneje de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y prácticas de seguridad.
Información general	Si este producto se utiliza en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores adecuados del equipo de protección

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información de las propiedades básicas físicas y químicas

Apariencia	Cristalino, polvo
Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	inodoro
Límite de olor	No aplica
pH	8.3 (solución de 1 %) a 25 °C
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No aplica
Punto de ebullición/Rango	Sin información disponible
Punto de inflamación	No aplica
Índice de evaporación	Sin información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad:	Sin información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	Sin información disponible
Presión del vapor	Mínima
Densidad del vapor	Sin información disponible
Densidad	Sin información disponible
Gravedad específica	2.22
Solubilidad en agua	96 g/L a 20 °C
Solubilidad en otros solventes	Sin información disponible
Coeficiente de partición	No aplica
Temperatura de auto ignición	Sin información disponible
Temperatura de descomposición	Sin información disponible
Viscosidad, cinemático	Sin información disponible
Viscosidad, dinámico	Sin información disponible
Propiedades explosivas	Sin información disponible
Propiedades oxidantes	No oxidante
Peso molecular	84.01
Densidad por lote	66 lb/ft3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Ninguna bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química.	Estable.
Posibilidad de reacciones químicas	Ninguna bajo procesamiento normal.
Polimerización peligrosa	No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar	Calor. Aire húmedo. Evite el contacto con ácidos excepto bajo condiciones controladas. Mantenga alejado de olores fuertes.
Materiales incompatibles.	Excepto bajo condiciones controladas: Ácidos.



Productos de descomposición peligrosa

Reacciona con ácidos para liberar gas de dióxido de carbono y calor.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del producto

Oral LD50 > 5,000 mg/kg (rata)
 Dérmica LD50 Sin información disponible
 Inhalación LC50 > 4.74 mg/L (rata) 4.5 horas

Contacto con los ojos No irritante.
 Contacto con la piel No irritante
 Sensibilización Sin sensibilización.

Información de efectos toxicológicos

Síntomas Sin información disponible.

Efectos retrasados o inmediatos así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

Toxicidad crónica Sin efecto conocido.
 Mutagenicidad Sin mutagenicidad.
 Carcinogenicidad Las agencias de investigación (IARC, NTP, OSHA, ACGIH) no lo reconocen como carcinógeno.
 Toxicidad reproductiva Sin información disponible.
 STOT: una sola exposición Sin información disponible.
 STOT: exposición repetida Sin información disponible.
 Riesgo de aspiración Sin información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Bicarbonato de sodio (144-55-8)				
Ingredientes activos	Duración	Especies	Valor	Unidades
Bicarbonato de sodio	96 horas	Lepomis macrochirus (Mojarra azul)	NOEC: 5,200 LC50: 7,100	mg/L
Bicarbonato de sodio	Prueba de inmovilización de 48 horas	Daphnia magna	NOEC: 3,100 EC50: 4,100	mg/L
Bicarbonato de sodio	96 horas	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris)	NOEC: 2,300 LC50: 7,700	mg/L

Persistencia y degradabilidad La biodegradabilidad no concierne a sustancias inorgánicas.

Bioacumulación No tiene bioacumulación.

Movilidad Se separa en iones.

Otros efectos adversos No se conocen.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO



Métodos de desecho de agua	Como se suministra, este material no es un desperdicio peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261). Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.
Empaque contaminado	Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT	NO REGULADO
ICAO/IATA	NO REGULADO
TDG	NO REGULADO
IMDG/IMO	NO REGULADO

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones Federales de EE. UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA). Este producto no contiene ningún químico que esté sujeto a requerimientos de reporte de la Ley y el Título 40 del Código de las Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro SARA 311/312

Peligro grave para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Liberación repentina de peligro de presión	No
Peligro reactivo	No

Ley de aguas limpias

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de aguas limpias (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, según se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada bajo la Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act, CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requerimientos de reporte específicos a nivel local, regional o estatal pertenecientes a las publicaciones de este material

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluido el plomo, que en el estado de California se sabe que causan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

Regulaciones estatales de EE. UU. del derecho a saber

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las regulaciones estatales del derecho a saber

Inventarios internacionales



Componente	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	EINECS/ELI NCS (Europa)	ENCS (Japón)	IECSC (China)	KECL (Corea)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)
Bicarbonato de sodio 144-55-8 (100)	X	X	X	X	X	X	X	X

Clase de peligro WHMIS

No controlado

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros especiales:
HMIS	Peligros para la salud 0	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Protección personal X

Leyenda de clasificaciones

Severo = 4; Serio = 3; Moderado = 2; Ligero = 1; Mínimo = 0

NFPA/HMIS

Certificaciones del producto

Los productos etiquetados con USP cumplen con las especificaciones de pruebas químicas en la USP y el Código de Sustancias Químicas para Alimentos (Food Chemicals Codex, FCC), 8.ª edición y están fabricados de acuerdo con GMP.

El MUL (nivel máximo de uso) de bicarbonato de sodio es de 100 mg/L conforme el Estándar 60 de NSF/ANSI/CAN.



Fecha de revisión:

17-04-2025

Nota de revisión

Changed corporate address

Declaración de descargo de responsabilidad

WE Soda Alkali LLC cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y declaraciones) son precisas a partir de la fecha de este documento. NO SE HACE NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTE DOCUMENTO. La información proporcionada en este documento solo se relaciona con el producto designado específico y no aplica en donde este producto se utilice junto con cualquier otro material o proceso. Además, debido a que las condiciones y los métodos de uso se encuentran más allá del control de WE Soda Alkali LLC éste hace el descargo de responsabilidad explícito de cualquier y toda responsabilidad relacionada con los resultados obtenidos o que surjan de cualquier uso de los productos o la dependencia de tal información.

Preparado por:

WE Soda Alkali LLC

WE Soda Logo: marca comercial de WE Soda Alkali LLC

© 2025 WE Soda Alkali LLC Todos los derechos reservados.

Fin de la hoja de datos de seguridad