Sodium Bicarbonate (NA GHS 2015)

Safety Data Sheet

According To Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules And Regulations And According To The Hazardous Products Regulation (February 11, 2015).
Revision Date: 05/21/2024 Date of Issue: 01/27/2017 Supersedes Date: 06/06/2022 Version: 2.3

SECTION 1: IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Form: Substance

Product Name: Sodium Bicarbonate (NA GHS 2015)

CAS No: 144-55-8

Formula: $NaHCO_3$

Synonyms: Arm & Hammer™ Baking Soda

Intended Use of the Product

Food Ingredient, Pharmaceutical, Household and Personal Care Product, Water Treatment, General Industrial Use.

Name, Address, and Telephone of the Responsible Party

Company

Church & Dwight Co. Inc.
500 Charles Ewing Blvd
Ewing Township, NJ 08628
T 1-800-524-1328
www.churchdwight.com

Company

Church and Dwight Canada Corp.
5485 Ferrier
Montreal, Qc, H4P 1M6
www.churchdwight.ca
www.econsumeraffairs.com/churchdwight/contactus

Emergency Telephone Number

Emergency Number : For Medical Emergency: 1-888-234-1828 (USA and Canada), 952-853-1925 (Outside USA and Canada)
For Chemical Emergency: VelocityEHS (800)255-3924 (North America) +1 (813)248-0585 (International)

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the Substance or Mixture

GHS-US/CA Classification

Not classified

Label Elements

GHS-US/CA Labeling

No labeling applicable

Other Hazards

Exposure may aggravate pre-existing eye, skin, or respiratory conditions.

Unknown Acute Toxicity (GHS-US/CA)

No data available

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance

Name : Sodium Bicarbonate
CAS No : 144-55-8
EC no : 205-633-8

Name	Product Identifier	% *	GHS Ingredient Classification
Sodium Bicarbonate	(CAS No) 144-55-8	100	Not classified

Full text of H-phrases: see section 16

*Percentages are listed in weight by weight percentage (w/w%) for liquid and solid ingredients. Gas ingredients are listed in volume by volume percentage (v/v%).

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Description of First-aid Measures

General: Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).

Inhalation: When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area. Obtain medical attention if breathing difficulty persists.

Skin Contact: Remove contaminated clothing. Drench affected area with water for at least 15 minutes. Obtain medical attention if irritation develops or persists.

Eye Contact: Rinse cautiously with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention.

Ingestion: Rinse mouth. Do not induce vomiting. Obtain medical attention.

Most Important Symptoms and Effects Both Acute and Delayed

General: Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

Inhalation: Prolonged exposure may cause irritation.

Skin Contact: Prolonged exposure may cause skin irritation.

Eye Contact: May cause slight irritation to eyes.

Ingestion: Large doses may produce systemic alkalosis and expansion in extracellular fluid volume with edema.

Chronic Symptoms: None expected under normal conditions of use.

Indication of Any Immediate Medical Attention and Special Treatment Needed

If exposed or concerned, get medical advice and attention. If medical advice is needed, have product container or label at hand.

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media

Suitable Extinguishing Media: Water spray, dry chemical, foam, carbon dioxide.

Unsuitable Extinguishing Media: Do not use a heavy water stream. Use of heavy stream of water may spread fire.

Special Hazards Arising From the Substance or Mixture

Fire Hazard: Not considered flammable but may burn at high temperatures.

Explosion Hazard: Product is not explosive.

Reactivity: Hazardous reactions will not occur under normal conditions.

Advice for Firefighters

Precautionary Measures Fire: Exercise caution when fighting any chemical fire.

Firefighting Instructions: Exercise caution when fighting any chemical fire. Use water spray or fog for cooling exposed containers.

Protection During Firefighting: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

Hazardous Combustion Products: Carbon oxides (CO, CO_2). Sodium oxides.

Reference to Other Sections

Refer to Section 9 for flammability properties.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

General Measures: Avoid prolonged contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing dust.

For Non-Emergency Personnel

Protective Equipment: Use appropriate personal protective equipment (PPE).

Emergency Procedures: Evacuate unnecessary personnel.

For Emergency Personnel

Protective Equipment: Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency Procedures: Ventilate area. Upon arrival at the scene, a first responder is expected to recognize the presence of dangerous goods, protect oneself and the public, secure the area, and call for the assistance of trained personnel as soon as conditions permit.

Environmental Precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters.

Methods and Materials for Containment and Cleaning Up

For Containment: Contain and collect as any solid. Contain solid spills with appropriate barriers and prevent migration and entry into sewers or streams.

Methods for Cleaning Up: Clean up spills immediately and dispose of waste safely. Recover the product by vacuuming, shoveling or sweeping. Transfer spilled material to a suitable container for disposal. Contact competent authorities after a spill.

Reference to Other Sections

See Section 8 for exposure controls and personal protection and Section 13 for disposal considerations.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling

Precautions for Safe Handling: Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Avoid prolonged contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing dust.

Hygiene Measures: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

Conditions for Safe Storage, Including Any Incompatibilities

Technical Measures: Comply with applicable regulations.

Storage Conditions: Keep container closed when not in use. Store in a dry, cool place. Keep/Store away from direct sunlight, extremely high or low temperatures and incompatible materials.

Incompatible Materials: Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Water. Lime.

Storage Temperature: <65 °C (< 150 °F)

Specific End Use(s)

Food Ingredient, Pharmaceutical, Household and Personal Care Product, Water Treatment, General Industrial Use.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

For substances listed in section 3 that are not listed here, there are no established Exposure limits from the manufacturer, supplier, importer, or the appropriate advisory agency including: ACGIH (TLV), AIHA (WEEL), NIOSH (REL), OSHA (PEL), Canadian provincial governments, or the Mexican government.

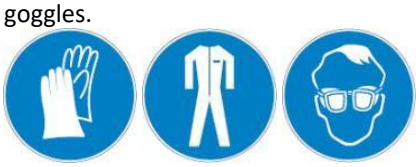
Particulates not otherwise classified (PNOC)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	3 mg/m³ Respirable fraction 10 mg/m³ Total Dust
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	5 mg/m³ Respirable fraction 15 mg/m³ Total Dust
Alberta	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (total) 3 mg/m³ (respirable)
British Columbia	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (nuisance dust-total dust) 3 mg/m³ (nuisance dust-respirable fraction)
Manitoba	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (inhalable particles, recommended) 3 mg/m³ (respirable particles, recommended)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m³)	3 mg/m³ (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, respirable fraction) 10 mg/m³ (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica, inhalable fraction)
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (inhalable particles, recommended) 3 mg/m³ (respirable particles, recommended)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (inhalable particles, recommended) 3 mg/m³ (respirable particles, recommended)
Nunavut	OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 6 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)
Nunavut	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 3 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)
Northwest Territories	OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 6 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 3 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)
Ontario	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (inhalable) 3 mg/m³ (respirable)
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (inhalable particles, recommended) 3 mg/m³ (respirable particles, recommended)
Québec	VEMP (mg/m³)	10 mg/m³ (including dust, inert or nuisance particulates-total dust)
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 6 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)

Saskatchewan	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-inhalable fraction) 3 mg/m³ (insoluble or poorly soluble-respirable fraction)

Exposure Controls

Appropriate Engineering Controls: For occupational/workplace settings: Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure. Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Ensure all national/local regulations are observed.

Personal Protective Equipment: For occupational/workplace settings and bulk quantities: Gloves. Protective clothing. Protective goggles.



Materials for Protective Clothing: For occupational/workplace settings: Chemically resistant materials and fabrics.

Hand Protection: For occupational/workplace settings: Wear protective gloves.

Eye Protection: For occupational/workplace settings: Chemical safety goggles.

Skin and Body Protection: Wear suitable protective clothing.

Respiratory Protection: If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, approved respiratory protection should be worn. In case of inadequate ventilation, oxygen deficient atmosphere, or where exposure levels are not known wear approved respiratory protection.

Other Information: When using, do not eat, drink or smoke.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on Basic Physical and Chemical Properties

Physical State	:	Solid
Appearance	:	White, crystalline powder
Odor	:	None
Odor Threshold	:	Not available
pH	:	8.2 (1% Solution)
Evaporation Rate	:	Not available
Melting Point	:	Not available
Freezing Point	:	Not available
Boiling Point	:	Not available
Flash Point	:	Not available
Auto-ignition Temperature	:	Not available
Decomposition Temperature	:	Not available
Flammability (solid, gas)	:	Not available
Lower Flammable Limit	:	Not available
Upper Flammable Limit	:	Not available
Vapor Pressure	:	Not available
Relative Vapor Density at 20°C	:	Not available
Relative Density	:	Not available
Specific Gravity / Density	:	62 lb/ft3 (993 kg/m3)
Specific Gravity	:	Not available
Solubility	:	Water: 8.6 g/100ml @ 20 °C (68 °F)
Partition Coefficient: N-Octanol/Water	:	Not available
Viscosity	:	Not available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: Hazardous reactions will not occur under normal conditions.

Chemical Stability: Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

Possibility of Hazardous Reactions: Hazardous polymerization will not occur.

Conditions to Avoid: Direct sunlight, extremely high or low temperatures, and incompatible materials.

Incompatible Materials: Strong acids, strong bases, strong oxidizers. Water. Lime.

Hazardous Decomposition Products: None known. At high temperature may liberate toxic gases.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on Toxicological Effects - Product

Acute Toxicity (Oral): Not classified
Acute Toxicity (Dermal): Not classified
Acute Toxicity (Inhalation): Not classified
LD50 and LC50 Data: Not available
Skin Corrosion/Irritation: Not classified
pH: 8.2 (1% Solution)
Eye Damage/Irritation: Not classified
pH: 8.2 (1% Solution)
Respiratory or Skin Sensitization: Not classified
Germ Cell Mutagenicity: Not classified
Carcinogenicity: Not classified
Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure): Not classified
Reproductive Toxicity: Not classified
Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure): Not classified
Aspiration Hazard: Not classified
Symptoms/Injuries After Inhalation: Prolonged exposure may cause irritation.
Symptoms/Injuries After Skin Contact: Prolonged exposure may cause skin irritation.
Symptoms/Injuries After Eye Contact: May cause slight irritation to eyes.
Symptoms/Injuries After Ingestion: Large doses may produce systemic alkalosis and expansion in extracellular fluid volume with edema.
Chronic Symptoms: None expected under normal conditions of use.

Information on Toxicological Effects - Ingredient(s)

LD50 and LC50 Data:

Sodium Bicarbonate (144-55-8)	
LD50 Oral Rat	7334 mg/kg

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity

Ecology - General: Not classified.

Sodium Bicarbonate (144-55-8)	
LC50 Fish 1	7100 mg/l Bluegill
EC50 Daphnia 1	4100 mg/l Daphnids
LC50 Fish 2	7700 mg/l Rainbow Trout

Persistence and Degradability

Sodium Bicarbonate (144-55-8)	
Persistence and Degradability	Not established.

Bioaccumulative Potential

Sodium Bicarbonate (144-55-8)	
Bioaccumulative Potential	Not established.

Mobility in Soil

Not available

Other Adverse Effects

Other Information: Avoid release to the environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Recommendations: Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, territorial, provincial, and international regulations.
Ecology - Waste Materials: Avoid release to the environment.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

The shipping description(s) stated herein were prepared in accordance with certain assumptions at the time the SDS was authored, and can vary based on a number of variables that may or may not have been known at the time the SDS was issued.

In Accordance with DOT Not regulated for transport

In Accordance with IMDG Not regulated for transport

In Accordance with IATA Not regulated for transport

In Accordance with TDG Not regulated for transport

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

US Federal and International Regulations

Sodium Bicarbonate (144-55-8)
Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)
Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Listed on the Korean ECL (Existing Chemicals List)
Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory
Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Listed on CICR (Turkish Inventory and Control of Chemicals)

US State Regulations

Neither this product nor its chemical components appear on any US state lists.

Canadian Regulations

Sodium Bicarbonate (144-55-8)
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

SECTION 16: OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OR LAST REVISION

Revision Date : 05/21/2024

Other Information : This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 and Canada's Hazardous Products Regulations (HPR).

This Product Safety Data Sheet is offered solely for your information, consideration and investigation. Church & Dwight Co., Inc. provides no warranties; either expressed or implied, and assumes no responsibility for the accuracy or completeness of data contained herein. Church & Dwight Co., Inc. urges persons receiving this information to make their own determination as to the information suitability for their particular application.

Church&Dwight NA GHS SDS 2015

Bicarbonato de sodio (NA GHS 2015)

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58/lunes 26 de marzo de 2012/Reglas y regulaciones y según la regulación de productos peligrosos (11 de febrero de 2015).

Fecha de revisión: 21/05/2024 Fecha de emisión: 27/01/2017 Reemplaza la fecha: 06/06/2022 Versión: 2.3

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Forma del producto: Sustancia

Nombre del producto: Bicarbonato de sodio (NA GHS 2015)

N.° de CAS: 144-55-8

Fórmula: $NaHCO_3$

Sinónimos: Arm & Hammer™ Bicarbonato

Uso previsto del producto

Ingrediente alimentario, farmacéutico, producto para el cuidado personal o doméstico, tratamiento de agua, uso industrial general

Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

Compañía

Church & Dwight Co. Inc.
500 Charles Ewing Blvd
Ewing Township, NJ 08628
T 1-800-524-1328
www.churchdwight.com

Compañía

Church and Dwight Canada Corp.
5485 Ferrier
Montreal, Qc, H4P 1M6
www.churchdwight.ca
www.econsumeraffairs.com/churchdwight/contactus

Número de teléfono para emergencias

Número para emergencias **:** Para emergencias médicas: 1-888-234-1828 (EE. UU. y Canadá), 952-853-1925 (fuera de EE. UU. y Canadá)

Para emergencias químicas: VelocityEHS (800)255-3924 (Norte América) +1 (813)248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-EE. UU./CAN

No se ha clasificado

Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-EE. UU./CAN No hay etiquetado pertinente

Otros peligros

La exposición puede agravar afecciones oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU./CAN)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia

Nombre : Bicarbonato de sodio
N.° de CAS : 144-55-8
N.º de EC : 205-633-8

Nombre	Identificador del producto	% *	Clasificación de ingredientes del GHS
Bicarbonato de sodio	(N.º de CAS) 144-55-8	100	No se ha clasificado

Texto completo de las frases H: consulte la Sección 16.

*Los porcentajes se enumeran en peso sobre peso porcentual (p/p%) para ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes gaseosos se mencionan en volumen/volumen (porcentual (v/v%).

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, solicite ayuda médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Inhalación: Cuando presente síntomas, salga al aire libre y ventile el área bajo sospecha. Solicite atención médica si persiste la dificultad para respirar.

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Empape la zona afectada con agua durante al menos 15 minutos. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene puestos y le resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención médica

Ingestión: Enjuague la boca. No induzca el vómito. Solicite atención médica

Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

General: No se espera que presente un peligro significativo en condiciones previstas de uso normal.

Inhalación: la exposición prolongada puede provocar irritación.

Contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

Contacto con los ojos: Podría causar irritación leve en los ojos.

Ingestión: Grandes dosis pueden ocasionar alcalosis sistémica y expansión en el volumen de fluidos extracelulares con edema.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

Indicaciones de necesidad de atención médica y tratamiento especial inmediato

En caso de exposición o inquietudes, solicite ayuda y atención médica. Si necesita atención médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Rocío de agua, agente químico seco, espuma, dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados: No use un chorro grueso de agua. El uso de un chorro grueso de agua podría propagar el incendio.

Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: No se considera inflamable, pero podría arder a altas temperaturas.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

Consejos para los bomberos

Medidas de precaución para incendios: Debe tenerse cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.

Instrucciones para combatir incendios: Debe tenerse cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos. Rocíe con agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

Protección al combatir incendios: No entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, lo que incluye protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO_2). Óxidos de sodio.

Referencia a otras secciones

Consulte las propiedades de inflamabilidad en la Sección 9.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el polvo.

Para el personal que no es de emergencias

Equipo de protección: Utilice el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Desaloje al personal innecesario.

Para el personal que pertenece a emergencias

Equipo de protección: Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Ventile el área. Al llegar a la escena, se espera que el socorrista reconozca la presencia de productos peligrosos; se proteja a sí mismo y proteja al público, asegure el área y llame para obtener asistencia del personal capacitado en cuanto lo permitan las condiciones.

Precauciones ambientales

Evite liberar el producto en el medioambiente. Evite su ingreso al alcantarillado y a aguas públicas.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: y recolectar como cualquier sólido. Contenga los derrames sólidos con diques adecuados, y evite la Contener migración y el ingreso hacia alcantarillas o ríos.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Recupere el producto aspirando, paleando

barriendo. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su desecho. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame.

Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 para conocer los controles de exposición y la protección personal, y la Sección 13 para consideraciones de desecho.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro

Precauciones para el manejo seguro: Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón neutro antes de las comidas, beber o fumar y al salir del trabajo. Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el polvo.

Medidas de higiene: Manipule de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad industrial.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: Cumpla con las regulaciones pertinentes.

Condiciones de almacenamiento: Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga/almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Agua.

Cal. **Temperatura de almacenamiento:** <65 °C (<150 °F)

Usos finales específicos)

Ingrediente alimentario, farmacéutico, producto para el cuidado personal o doméstico, tratamiento de agua, uso industrial general

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Para las sustancias listadas en la Sección 3 que no se encuentran listadas aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora correspondiente, entre las que se incluyen: la Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) (valor límite del umbral [Threshold Limit Value, TLV]), la Asociación Estadounidense de Higiene Industrial (American Industrial Hygiene Association, AIHA) (límites de exposición en el ambiente de trabajo [Workplace Environmental Exposure Limit, WEEL]), el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) (límites de exposición recomendados [Recommended Exposure Limits, REL]), la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) (límites de exposición permisibles [Permissible Exposure Limits, PEL]), los gobiernos provinciales canadienses o el gobierno mexicano.

Partículas que no están clasificadas de otra manera (particulates not otherwise classified, PNOC)		
ACGIH de EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m³)	3 mg/m^{33} fracción respirable 10 mg/m^{33} polvo total
OSHA de EE. UU.	PEL (TWA) (mg/m³) según la OSHA	Fracción respiratoria de 5 mg/m^{33} Polvo total de 15 mg/m^{33}
Alberta	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (total) 3 mg/m³ (respirable)
Columbia Británica	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (incluidos polvos desagradables-polvo total) 3 mg/m³ (incluida la fracción respirable de polvos no deseados)
Manitoba	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (partículas inhalables, recomendadas) 3 mg/m³ (partículas respirables, recomendada)
Nueva Brunswick	OEL TWA (mg/m³)	3 mg/m³ (las partículas no contienen asbesto y <1 % de sílice cristalina, fracción respirable) 10 mg/m³ (material particulado sin asbesto y < 1 % de sílice cristalina, fracción inhalable)
Isla de Terranova y Labrador	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (partículas inhalables, recomendadas) 3 mg/m³ (partículas respirables, recomendada)

Nueva Escocia	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (partículas inhalables, recomendadas) 3 mg/m³ (partículas respirables, recomendada)
Nunavut	OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³ (fracción inhalable insoluble o escasamente soluble) 6 mg/m³ (fracción respirable insoluble o escasamente soluble)
Nunavut	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (fracción inhalable insoluble o escasamente insoluble) 3 mg/m³ (fracción respirable insoluble o escasamente soluble)
Territorios del Noroeste	OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³ (fracción inhalable insoluble o escasamente soluble) 6 mg/m³ (fracción respirable insoluble o escasamente soluble)
Territorios del Noroeste	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (fracción inhalable insoluble o escasamente insoluble) 3 mg/m³ (fracción respirable insoluble o escasamente soluble)
Ontario	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (inhalable) 3 mg/m³ (respirable)
Isla Príncipe Eduardo	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (partículas inhalables, recomendadas) 3 mg/m³ (partículas respirables, recomendada)
Quebec	VEMP (mg/m³)	10 mg/m³ (se incluye polvo, partículas inertes o molestas-polvo total)
Saskatchewan	OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³ (fracción inhalable insoluble o escasamente soluble) 6 mg/m³ (fracción respirable insoluble o escasamente soluble)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (fracción inhalable insoluble o escasamente insoluble) 3 mg/m³ (fracción respirable insoluble o escasamente soluble)

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Para entornos de lugares de trabajo/ocupacionales: Debe haber fuentes de emergencia para lavarse los ojos y duchas de seguridad disponibles en
en la cercanía inmediata de cualquier exposición potencial. Asegúrese de contar con la ventilación adecuada, especialmente en áreas reducidas. Asegúrese de que todos
cumplan con todas las regulaciones nacionales y locales.

Equipo de protección personal: Para entornos de lugares de trabajo/ocupacionales y cantidades a granel: Guantes. Ropa de protección. Gafas de protección.



Materiales para la ropa de protección: Para entornos de lugares de trabajo/ocupacionales: Materiales y telas químicamente resistentes.

Protección de las manos: Para entornos de lugares de trabajo/ocupacionales: Utilice guantes protectores.

Protección para los ojos: Para entornos de lugares de trabajo/ocupacionales: Gafas de seguridad contra productos químicos.

Protección para la piel y para el cuerpo: Utilice ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada. Utilice la protección respiratoria aprobada en caso de ventilación inadecuada, atmósfera deficiente de oxígeno o donde no se conozcan los niveles
exposición.

Otra información: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Sólido
Apariencia	:	Polvo blanco y cristalino
Olor	:	Ninguno
Umbral de olor	:	No disponible
pH	:	8.2 (solución a 1%)
Tasa de evaporación	:	No disponible
Punto de fusión	:	No disponible
Punto de congelación	:	No disponible
Punto de ebullición	:	No disponible

Punto de ignición	:	No disponible
Temperatura de autoignición	:	No disponible
Temperatura de descomposición	:	No disponible
Inflamabilidad (estado sólido, gaseoso)	:	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	:	No disponible
Límite superior de inflamabilidad	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No disponible
Densidad relativa	:	No disponible
Gravedad específica/Densidad	:	62 lb/pie3 (993 kg/m3)
Gravedad específica	:	No disponible
Solubilidad	:	Agua: 8.6 g/100 ml a 20 °C (68 °F)
Coeficiente de partición: N-octanol/agua	:	No disponible
Viscosidad	:	No disponible

REACTIVIDAD

Reactividad: No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

Estabilidad química: Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consulte la Sección 7).

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones que se deben evitar: Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes. Agua. Cal.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen. A temperaturas altas puede liberar gases tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información de efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda (oral): No se ha clasificado

Toxicidad aguda (dérmica): No se ha clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): No se ha clasificado

Datos de LD50 y LC50: No disponible

Corrosión/irritación cutánea: No se ha clasificado

pH: 8.2 (solución a 1%)

Daño/Irritación en los ojos: No se ha clasificado

pH: 8.2 (solución a 1%)

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se ha clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No se ha clasificado

Carcinogenicidad: No se ha clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): No se ha clasificado

Toxicidad reproductiva: No se ha clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No se ha clasificado

Peligro de aspiración: No se ha clasificado

Síntomas/lesiones después de la inhalación: La exposición prolongada podría provocar irritación. **Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel:** La exposición prolongada podría causar irritación en la piel. **Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos:** Podría causar irritación leve en los ojos.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: Grandes dosis pueden ocasionar alcalosis sistémica y expansión en el volumen de fluidos extracelulares con edema.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

Información de efectos toxicológicos: ingredientes

Datos de la LD50 y de la LC50:

Bicarbonato de sodio (144-55-8)	
LD50 por vía oral en ratas	7334 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Ecología, general: no se ha clasificado.

Bicarbonato de sodio (144-55-8)	
LC50 en peces 1	7100 mg/l Mojarra azul
EC50 en Dafnia 1	4100 mg/l Dáfnidos
LC50 en peces 2	7700 mg/l Trucha arcoiris

Persistencia y degradabilidad

Bicarbonato de sodio (144-55-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

Potencial de bioacumulación

Bicarbonato de sodio (144-55-8)	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.

Movilidad en el suelo No disponible

Otros efectos adversos

Información adicional: Evite liberar el producto al medioambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

Recomendaciones de desecho de residuos: Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Ecología, materiales de desecho: Evite liberar el producto al medioambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones de envío aquí indicadas se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la hoja de datos de seguridad (SDS) y pueden variar en función de una serie de variables que podrían o no haberse conocido en el momento en que se publicó la SDS.

De conformidad con el Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT)

No está regulado para el transporte

De conformidad con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Dangerous Goods, IMDG)

No está regulado para el transporte

De conformidad con la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association, IATA)

No está regulado para el transporte

De conformidad con el Transporte de Mercancías Peligrosas (Transportation of Dangerous Goods, TDG)

No está regulado para el transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Reglamentos federales de EE. UU. e internacionales

Bicarbonato de sodio (144-55-8)

Mencionado en la lista del inventario de sustancias químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances, AICS) incluida en la Lista de sustancias nacionales (Domestic Substances List, DSL) canadiense.
Mencionado en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China (IECSC)
Mencionado en el Inventario EEC del Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS) Mencionado en el Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas (Existing & New Chemical Substances, ENCS)
Mencionado en la lista coreana de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL) Mencionado en el inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda (New Zealand Inventory of Chemicals, NZIoC)
Mencionado en el Inventario de químicos y sustancias químicas de Filipinas) (Philippines Inventory of Chemicals y Chemical Substances, PICCS) Mencionado en el inventario TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Incluido en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de México)
Mencionado en CICR (Inventario turco y Control de Sustancias químicas)

Reglamentos estatales de Estados Unidos

Ni este producto ni sus componentes químicos aparecen en ninguna lista estatal de EE. UU.

Reglamentos canadienses

Bicarbonato de sodio (144-55-8)
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) Canadiense

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de revisión : 21/05/2024

Información adicional : Este documento ha sido elaborado conforme a los requisitos para SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA conforme al Título 29, Parte 1910.1200 del Código de Reglamentos Federales (Code of Federal Regulations, CFR) y a los Reglamentos de productos peligrosos de Canadá (Canada's Hazardous Products Regulations, HPR). Regulaciones (HPR).

Esta hoja de datos de seguridad del producto se ofrece exclusivamente para su información, consideración e investigación. Church & Dwight Co., Inc. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, ni supone ninguna responsabilidad de la precisión o integridad de los datos que se incluyen en la presente. Church & Dwight Co., Inc. ruega a quienes reciben esta información que determinen por sí mismos la idoneidad de la información para su aplicación específica.

Church&Dwight NA GHS SDS 2015