Sodium Bicarbonate Technical Grade

Norma	Actualizado el	Emergencia
OSHA HCS 2024 · GHS Rev. 7	2026-11-17	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)

1 Identificación

Identificador del producto	Sodium Bicarbonate Technical Grade
Número CAS	144-55-8
Fórmula química	NaHCO3
Peso molecular	84.01 g/mol
Fabricante	Alliance Chemical 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574
Teléfono de emergencia	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)
Sinónimos	Hidrogenocarbonato de sodio; hidrogenocarbonato de sodio; bicarbonato de sodio; bicarbonato sódico
Uso recomendado	Usos industriales y técnicos: ajuste del pH y la alcalinidad, tratamiento de aguas, formulaciones de limpieza y desodorización, tamponamiento y medios de chorreado.
Restricciones de uso	Grado técnico: no apto para uso alimentario, en piensos, farmacéutico ni médico.

2 Identificación de peligros

Palabra de advertencia	No aplicable
Indicaciones de peligro	No clasificado como peligroso según el SGA con base en los datos disponibles.
Consejos de prudencia	No se requieren consejos de prudencia específicos del SGA.

3 Composición / información sobre los componentes

Componente	N.º CAS	Fórmula	Concentración
Sodium Bicarbonate	144-55-8	NaHCO3	99-100% (w/w)

Las concentraciones son nominales; los valores específicos del lote figuran en el Certificado de Análisis. Se omiten los componentes que no contribuyen a la clasificación.

4 Primeros auxilios

Ojos	Enjuagar con agua. Buscar atención médica si aparece o persiste irritación.
Piel	Lavar con agua y jabón. Buscar atención médica si aparece irritación.
Inhalación	Trasladar al aire libre si se produce malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Buscar atención médica si se encuentra mal.
Síntomas y efectos más importantes	No se esperan síntomas específicos a partir de los peligros identificados en la sección 2.

Atención médica inmediata y tratamiento especial	Tratamiento sintomático. Buscar atención médica si aparecen o persisten síntomas.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico o CO2. Adoptar las medidas apropiadas a las circunstancias locales.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar un chorro de agua compacto, ya que puede dispersar y propagar el fuego.
Peligros específicos derivados del producto químico	Los recipientes pueden romperse al calentarse.
Equipo de protección	Usar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa.
Productos de combustión peligrosos	Dióxido de carbono y vapor de agua por calentamiento, dejando carbonato de sodio. No combustible.

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Usar gafas de seguridad y guantes para la limpieza. Evitar la formación de polvo.
Precauciones ambientales	Evitar verter grandes cantidades a desagües o cursos de agua.
Contención y limpieza	Barrer o aspirar evitando la formación de polvo. Recoger en un recipiente adecuado. Eliminar según la normativa local.

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación segura	Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse bien después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice.
Almacenamiento seguro	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10). Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
Precauciones específicas de almacenamiento	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar fresco y seco, alejados de los ácidos. Proteger de la humedad.

8 Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición profesional

Límite	Valor
Otros límites	OSHA: sin PEL específico para la sustancia; partículas no reguladas de otra manera 15 mg/m^3 polvo total, 5 mg/m^3 respirable

Controles de ingeniería	Normalmente es suficiente una ventilación general.
Protección de ojos/cara	Se recomienda usar gafas de seguridad.
Protección de la piel	Se recomienda usar guantes en caso de contacto prolongado o repetido.
Protección respiratoria	Normalmente no es necesaria.

Límites de exposición tomados de la NIOSH Pocket Guide, OSHA 29 CFR 1910.1000 y los TLV de la ACGIH.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Polvo cristalino blanco
Olor	Inodoro
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	~8,3 (solución acuosa al 1 %)
Punto de fusión / punto de congelación	No aplicable — se descompone antes de fundirse
Punto de ebullición	No aplicable — se descompone
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	Despreciable
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	2,20 (agua = 1)
Solubilidad	Soluble en agua (aproximadamente 96 g/L a 20 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable (sal inorgánica)
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	A partir de aproximadamente 50 °C, liberando dióxido de carbono y agua y dejando carbonato de sodio
Viscosidad	No hay datos disponibles
Características de las partículas	No hay datos disponibles
Forma	Sólido
Densidad	2.20 g/cm^3

Los valores indicados reflejan datos canónicos específicos del producto. Los rangos específicos del lote pueden variar; consulte el Certificado de Análisis del lote enviado.

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	No reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales de procesamiento.
Condiciones que deben evitarse	Calor por encima de aproximadamente 50 °C (libera dióxido de carbono y agua); humedad; contacto con ácidos.
Materiales incompatibles	Ácidos (reaccionan liberando dióxido de carbono gaseoso, lo que puede acumular presión en recipientes cerrados); agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono y vapor de agua por calentamiento, dejando carbonato de sodio. No combustible.

11 Información toxicológica

Véase a continuación los datos de toxicidad aguda por vía de exposición.

Vías de exposición probables	Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión.

Síntomas	No se esperan síntomas específicos a partir de los peligros identificados en la sección 2.
Efectos tardíos y crónicos	No se han identificado efectos tardíos o crónicos más allá de la clasificación de la sección 2.

Vía	Valor
DL50 Oral (rata)	4.220 mg/kg (rata)

Clasificación de carcinógenos

Organismo	Estado
IARC	No figura como carcinógeno.
NTP	No figura como carcinógeno.
OSHA	No figura como carcinógeno.

12 Información ecológica

Ecotoxicidad	Datos no disponibles. Evitar su liberación al medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Potencial de bioacumulación	No disponible
Movilidad en el suelo	No disponible

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa federal, estatal y local aplicable. No desechar en desagües ni cursos de agua.

Códigos de residuos EPA RCRA	No es un residuo de las listas P o U y no se prevé que sea un residuo peligroso característico; el generador realiza la determinación final.

14 Información relativa al transporte

No regulado para el transporte según el 49 CFR subcapítulo C del US DOT, el IMDG o las IATA DGR.

15 Información reglamentaria

Inventario / lista	Estado
Proposición 65 de California	No incluida
Inventario activo de la TSCA de la EPA de EE. UU.	Incluida
EPCRA SARA 313 (TRI)	No incluida
Cantidad notificable CERCLA (RQ)	No es una sustancia peligrosa según CERCLA (sin RQ). No es una sustancia química de la Sección 313 de EPCRA.

Las categorías de peligro SARA 311/312 corresponden a la clasificación del SGA en la Sección 2. Datos obtenidos a partir del: Proposición 65 de California 2026-11-02; Inventario activo de la TSCA de la EPA de EE. UU. 2026-11-02; EPCRA SARA 313 (TRI) 2026-11-02.

16 Otra información

Fecha de revisión	2026-11-17
Formato	Formato de 16 secciones según OSHA HCS 2024 (29 CFR 1910.1200, apéndice D), alineado con el SGA Rev. 7.

Aviso legal: La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación. Se refiere únicamente al producto específico identificado y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales. ALLIANCE CHEMICAL NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. ALLIANCE CHEMICAL NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PÉRDIDAS, LESIONES, DAÑOS O GASTOS DERIVADOS DE LA MANIPULACIÓN, EL ALMACENAMIENTO, EL USO O LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

Alliance Chemical, 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574. Esta hoja de datos de seguridad se elabora a partir de los datos reglamentarios registrados para este producto.