

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA****Nombre del producto:** Sodium Hydroxide Flakes ACS Grade**Sinónimos:** sodium hydroxide**Número CAS:** 1310-73-2**Grado/Pureza:** ACS**Tipo de producto:** Bases**Uso del producto:** Uso industrial, de fabricación o de laboratorio**Fabricante/Proveedor:** Alliance Chemical, 204 South Edmond St, Taylor, Texas 76574**Información:** 512-365-6838 | www.alliancechemical.com**Emergencia:** CHEMTEL - 800-255-3924 (24 Hours/Day, 7 Days/Week)**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas SGA:****Indicaciones de peligro:**

H314	Causes severe skin burns and eye damage [Danger Skin corrosion/irritation]
------	--

**Consejos de prudencia:**

P260,	P264, P280, P301+P330+P331, P302+P361+P354, P304+P340, P305+P354+P338, P316, P321, P363, P405, and P501
-------	---

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

COMPONENTE	N.º CAS	FÓRMULA	PESO MOLECULAR	CONCENTRACIÓN
Sodium Hydroxide	1310-73-2	HNaO	39.997 g/mol	99.0%

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Ojos</b>	EYES: flush with water at once for at least 15 min.
<b>Piel</b>	Remove contaminated clothes. Rinse skin with plenty of water or shower for at least 15 minutes. Refer immediately for medical attention.
<b>Inhalación</b>	Breathing: RESPIRATORY SUPPORT - If a person breathes large amounts of this chemical, move the exposed person to fresh air at once. If breathing has stopped, perform artificial respiration. Keep the affected person warm and at rest. Get medical attention as soon as possible.
<b>Ingestión</b>	Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. If within a few minutes after ingestion, one small glass of water may be given to drink. Refer immediately for medical attention.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Polvo químico seco, CO2, agua pulverizada. Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes.
Medios de extinción inadecuados	No usar un chorro sólido de agua, ya que puede dispersar y propagar el incendio.
Equipo de protección	Usar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa.
Productos de combustión	Puede incluir óxidos de carbono y otros humos tóxicos. Véase la sección 10.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Usar el EPP descrito en la sección 8. Asegurar ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras.
Medio ambiente	Evitar que fugas o derrames entren en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
Contención y limpieza	Absorber con material inerte. Recoger en un recipiente de residuos apropiado. Eliminar conforme a la normativa aplicable.

## 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. Utilizar recipientes resistentes a la corrosión. Mantener alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10). Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Utilizar ventilación adecuada. Proporcionar estaciones lavaojos y duchas de seguridad accesibles a las áreas de uso.

**Límites de exposición ocupacional:**

No se han establecido límites de exposición ocupacional.

Ojos	Usar gafas de seguridad química o protector facial.
Piel	Usar guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección.
Inhalación	Usar un respirador aprobado por NIOSH si se superan los límites de exposición o si se produce irritación.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	White hygroscopic flakes
Olor	Característico
pH	No disponible
Punto de fusión	318°C
Punto de ebullición	1388°C
Punto de inflamación	Not applicable
Presión de vapor	No disponible
Gravedad específica	2.13
Solubilidad	Highly soluble in water, moderate solubility in alcohols, forms alkaline solutions
Fórmula molecular	HNaO
Peso molecular	39.997 g/mol

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales de procesamiento.
Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas, llamas abiertas y materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Strong acids, strong bases, reactive metals, water (for some concentrated forms).
Productos de descomposición	May produce carbon oxides and other toxic fumes when heated to decomposition.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:** Véase la sección 2 para la clasificación de peligros del SGA.

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	No disponible
Bioacumulación	No disponible
Movilidad en el suelo	No disponible

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE 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.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

US DOT	UN1823, SODIUM HYDROXIDE SOLID MIXTURE, 8, PG II
IMDG	UN1823, SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, PG II, Tunnel (E)
IATA/ICAO	UN1823, SODIUM HYDROXIDE SOLID MIXTURE, 8, PG II Pasajeros: 15 KG (PI 859); Solo carga: 30 KG (PI 863)
Contaminante marino	No

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventario TSCA	Todos los ingredientes figuran en el inventario activo de TSCA.
Proposición 65 de California	Consultar la lista de la Proposición 65 de California para el estado actual.
SARA 311/312	Véase la sección 2 para las clasificaciones de peligro.
SARA 313	Consultar el Inventario de Emisiones Tóxicas de la EPA para el estado actual de inclusión.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de revisión:** 2026-03-31

**Descargo de responsabilidad:** 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.