HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sodium Hydroxide 50% Solution ACS Grade

Revisado: 2026-03-31

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Sodium Hydroxide 50% Solution ACS Grade
Sinónimos: sodium hydroxide
Número CAS: 1310-73-2
Grado/Pureza: ACS Reagent Grade
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	40 g/mol	50% w/w
Agua	7732-18-5	H_2O	18.02 g/mol	50%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos	EYES: flush with water at once for at least 15 min.
Piel	Remove contaminated clothes. Rinse skin with plenty of water or shower for at least 15 minutes. Refer immediately for medical attention.
Inhalación	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.
Ingestión	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	Líquido transparente e incoloro
Olor	Característico
pH	No disponible
Punto de fusión	318°C (604°F)
Punto de ebullición	1390°C (2534°F)
Punto de inflamación	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Gravedad específica	1.53
Solubilidad	Highly soluble in water and alcohol
Fórmula molecular	HNaO
Peso molecular	40 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	UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, PG II
IMDG	UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, PG II, Tunnel (E)
IATA/ICAO	UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, PG II Pasajeros: 1 L (PI 851); Solo carga: 30 L (PI 855)
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.