

1. Identificación de la sustancia/preparación y de la empresa/compañía

Nombre del producto Saber**N.º UN/ID** UN1824**Sinónimos** Ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Detergente para lavavajillas industriales**Usos desaconsejados** No hay información disponible

Dirección del proveedor

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

Número de teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

2. Identificación de peligros

Clasificación

Estado regulatorio de OSHA

Corrosión/Irritación cutánea Categoría 1 Subcategoría B**Daño ocular grave/Irritación ocular** Categoría 1**Corrosivo para los metales** Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.

Puede ser corrosivo para los metales.

Indicaciones de prudencia - Prevención

No respire el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Lávese bien la cara, las manos y toda la piel expuesta después de manipularlo. Use guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial. Mantener únicamente en el envase original.

Indicaciones de prudencia - Respuesta

Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Tratamiento específico (consulte la Sección 4 de la FDS). EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si las lleva y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire/quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la víctima al aire libre y manténgala cómoda para respirar. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO provoque el vómito. Absorba el derrame para evitar daños materiales.

Indicaciones de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.

Indicaciones de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Otra información



3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Número CAS	% en peso
Hidróxido de sodio	1310-73-2	15 - 16

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha omitido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Consejo general

Busque atención médica inmediata.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levante los párpados superior e inferior para un enjuague completo.

Contacto con la piel

Enjuagar con agua durante 15 minutos. Retire la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Inhalación Inhalación

Lleve al aire fresco. Administre oxígeno si la respiración es difícil. Si la respiración se ha detenido, aplique respiración artificial.

Ingestión

Enjuague la boca con agua. Dé agua para diluir. No induzca el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona semicomatosa, comatosa, convulsionando o inconsciente.

Autoprotección del socorrista

Use el equipo de protección personal según sea necesario. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas

La inhalación de nieblas puede causar irritación respiratoria grave. Los síntomas pueden incluir tos, ahogo y sibilancias. El contacto directo con la piel puede causar quemaduras corrosivas, úlceras profundas y posible cicatrización permanente. Corrosivo para los ojos y puede causar daños graves, incluida ceguera. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar irritación grave y daño corrosivo en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal, vómitos y quemaduras.

Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos

Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Utilice medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción no adecuados

No se conocen.

Peligros específicos derivados de la sustancia química

El contacto con la mayoría de los metales generará gas hidrógeno inflamable. El contacto con el agua generará un calor considerable.

Productos de combustión peligrosos

Humos tóxicos de óxido de sodio.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguna

Sensibilidad a la descarga estática Ninguna

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo de presión positiva, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Use agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Retire los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Evacúe al personal no esencial. Ventile el área. Use el equipo de protección personal adecuado.

Precauciones ambientales

Véase la Sección 12 para información ecológica adicional. Evite que entre en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales y/o aguas subterráneas.

Métodos de contención

Contenga completamente el material derramado con diques o sacos de arena, etc. Use agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Retire los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Métodos de limpieza

Recupere tanto material como sea posible en recipientes para su eliminación o reutilización. El material restante puede diluirse con agua y neutralizarse. Enjuague el área del derrame con agua. Los productos de neutralización, tanto sólidos como líquidos, deben recuperarse para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Consejos sobre manipulación segura

No poner en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapores o nieblas. No ingerir. Lávese bien después de manipularlo. Use ropa/equipo de protección. Utilícelo con ventilación adecuada.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantenga los recipientes herméticamente cerrados y debidamente etiquetados. Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles. Lávese las manos antes de comer, beber, usar tabaco, aplicarse maquillaje o usar el baño. No almacene, use y/o consuma alimentos, bebidas ni tabaco en áreas donde este producto se almacene. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (es decir, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática).

Materiales incompatibles

Agente oxidante. Ácidos. Bases. Agua. Material orgánico. Azúcares reductores. Metales. (Aluminio, magnesio, zinc, cobre, plomo, estaño y sus aleaciones). Compuestos halogenados.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Directriz de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Techo: 2 mg/m 3	TWA: 2 mg/m 3 (anulado) Techo: 2 mg/m 3	IDLH: 10 mg/m 3 Techo: 2 mg/m 3

Controles de ingeniería adecuados

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección de ojos/cara

Se recomienda protección ocular.

Protección de la piel y el cuerpo

No son necesarias medidas técnicas especiales de protección.

Protección respiratoria

Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe usarse protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden requerirse respiradores de aire suministrado a presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe proporcionarse de acuerdo con las normativas locales vigentes.

Consideraciones generales de higiene

Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Rojo
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No hay información disponible
pH	12.2-12.8, solución al 1% de pH
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límite superior de inflamabilidad en el aire	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad en el aire	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	1.202 - 1.222
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Las soluciones concentradas reaccionan violentamente con el agua, generando un calor considerable. El contacto con metales puede desprender gas hidrógeno inflamable.

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

NUNCA añada agua al producto. SIEMPRE añada el producto, con agitación constante, lentamente sobre la superficie del agua para minimizar la generación de calor y las salpicaduras. La mezcla con ácido o materiales incompatibles puede causar salpicaduras y liberar grandes cantidades de calor. Reaccionará con algunos metales formando gas hidrógeno inflamable. Puede formarse monóxido de carbono al entrar en contacto con azúcares reductores o productos alimenticios y bebidas en espacios cerrados.

Condiciones que deben evitarse

Humos tóxicos de óxido de sodio.

Materiales incompatibles

Agente oxidante. Ácidos. Bases. Agua. Material orgánico. Azúcares reductores. Metales. (Aluminio, magnesio, zinc, cobre, plomo, estaño y sus aleaciones). Compuestos halogenados.

Productos de descomposición peligrosos

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Producto	No hay información disponible
Información	
Inhalación	La inhalación de nieblas puede causar irritación respiratoria grave. Los síntomas pueden incluir tos, atragantamiento y sibilancias.
Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos y puede causar daños graves, incluida la ceguera. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Contacto con la piel	El contacto directo con la piel puede causar quemaduras corrosivas, úlceras profundas y posiblemente cicatrices permanentes.
Ingestión	Puede causar irritación grave y daños corrosivos en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal, vómitos y quemaduras.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 dérmica	CL50 por inhalación
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	= 1350 mg/kg (Conejo)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Ver sección 4.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible
Carcinogenicidad	No hay información disponible

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
----------------	-------	------	-----	------

Toxicidad reproductiva	No hay información disponible
TOST - exposición única	No hay información disponible
TOST - exposición repetida	No hay información disponible
Peligro por aspiración	No hay información disponible

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	45,4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L CL50 estática	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible

Bioacumulación No hay información disponible

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados No reutilice el envase.

Saber

Nombre químico	Estado de residuo peligroso de California
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Tóxico, corrosivo

14. Información de transporte

DOT Regulado
N.º ONU/ID UN1824
Nombre de envío correcto Solución de hidróxido de sodio
Ingredientes peligrosos
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje II

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.

Peligros SARA 311/312

Corrosión/irritación cutánea,
daño/irritación ocular grave,
corrosivo para los metales

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene una sustancia regulada como contaminante conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	Cantidades notificables	Contaminantes tóxicos	Contaminantes prioritarios	Sustancias peligrosas
Hidróxido de sodio 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas conforme a la Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) o la Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de notificación a nivel local, regional o estatal relacionados con liberaciones de este material Nombre químico Peligroso

Nombre químico	RQs de sustancias peligrosas	RQ CERCLA/SARA	Cantidad notificable (RQ)
Hidróxido de sodio 1310-73-2	1000 lb	-	RQ 1000 lb RQ final RQ 454 kg RQ final

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ningún químico de la Proposición 65.

Información de etiquetado de la EPA de EE. UU.

Número de registro de plaguicida de la EPA No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

Peligros para la salud NFPA 3 Inflamabilidad Inestabilidad 0 Propiedades físicas y químicas
Peligros para la salud HMIS 3 Inflamabilidad Peligros físicos 0 Protección personal X
Preparado por L. Tipka
Fecha de emisión 2022-10-08
Fecha de revisión 2022-10-08
Nota de revisión Nueva fórmula

Aviso legal

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad de materiales es correcta, según nuestro leal saber y entender, a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solo como orientación para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, salvo que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad