



Fecha de emisión 25-Mar-2024

Fecha de revisión 25-Mar-2024

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

Nombre del producto NU OVEN

Otros medios de identificación

Código del producto 130
N.º ONU/ID Ver sección 14
Sinónimos Ninguno
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso
Uso recomendado Limpiador líquido alcalino.
Usos desaconsejados No hay información disponible

Dirección del fabricante

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 PELIGROSClasificación

Estado normativo de la OSHA

Este producto químico se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 Subcategoría A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Elementos de la etiquetaResumen de emergencia

Peligro		
Indicaciones de peligro		
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares		
Puede ser corrosivo para los metales		
		
Aspecto solución acuosa	Estado físico líquido	Olor Inodoro

Consejos de prudencia - Prevención

No respirar polvo/humos/gas/niebla/vapores/rocío
Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta minuciosamente después de la manipulación Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial Mantener solo en el envase original

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
Tratamiento específico (ver la Sección 4 en esta etiqueta)

SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico/doctor

SI ENTRA EN LA PIEL (o el cabello): Quite/retire inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla

SI SE INHALA: Traslade a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar

Llame inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico/doctor

SI SE INGIERE: Enjuague la boca. NO provoque el vómito

Absorba el derrame para evitar daños materiales

Indicaciones de precaución - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacene en un recipiente resistente a la corrosión.

Indicaciones de precaución - Eliminación

Elimine el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Otra información

Toxicidad aguda desconocida

El 2.4% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Este material se considera peligroso conforme a la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

Nombre químico	N.º CAS	Peso-%	Secreto comercial
Hidróxido de sodio	1310-73-2	7	

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

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Consejo general

Se requiere atención médica inmediata.

Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levante los párpados superior e inferior para un enjuague completo. Busque atención médica inmediata.

Contacto con la piel

Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste después del enjuague, busque atención médica. Retire la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Inhalación

Traslade a la víctima al aire fresco. Si la dificultad para respirar ocurre o persiste, busque atención médica.

Ingestión

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

Autoprotección del socorrista

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

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas

Corrosivo. Causa irritación (posiblemente grave), quemaduras en los ojos. Puede causar daño permanente en los ojos. Causa irritación (posiblemente grave), quemaduras en la piel. Causa irritación (posiblemente grave), quemaduras y edema pulmonar en las vías respiratorias. Causa irritación (posiblemente grave), quemaduras, náuseas y vómitos en el tracto gastrointestinal. La gravedad de los efectos depende de la concentración y de cuán pronto después de la exposición se lave el área.

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 adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

Medios de extinción no adecuados Precaución: el uso de agua pulverizada al combatir un incendio puede ser ineficaz.

Peligros específicos derivados de la sustancia química

El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las mucosas. La descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos.

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, utilice 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. Mueva los recipientes fuera de la zona 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 la zona. Use protección personal adecuada equipo.

Otra información No aplica.

Precauciones ambientales No permita que entre en alcantarillas, en el suelo ni en ningún cuerpo de agua. No debe liberarse al medio ambiente. Evite más fugas o derrames si puede hacerlo con seguridad. Evite que el producto entre en los desagües. Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.

Métodos de contención Contenga completamente el material derramado con diques o sacos de arena, etc.

Métodos de limpieza Recupere la mayor cantidad posible de material en recipientes para su eliminación o reutilización. El material restante puede diluirse con agua y neutralizarse. Enjuague la zona 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 entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire vapores ni nieblas. No ingiera. Lávese bien después de manipularlo. Use ropa/equipo de protección. Utilícelo con ventilación adecuada. 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga en recipientes debidamente etiquetados. 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.

Materiales incompatibles Reacciona con ácidos fuertes; también con aluminio, estaño, zinc o aleaciones que contengan estos metales. Evite el contacto con cuero, lana, compuestos halogenados orgánicos o compuestos nitro orgánicos. El contacto prolongado con aluminio puede producir gas hidrógeno inflamable.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición			
Nombre químico	TLV de la ACGIH	PEL de OSHA	IDLH de NIOSH
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Techo: 2 mg/m3	TWA: 2 mg/m3 (anulado) Techo: 2 mg/m3	IDLH: 10 mg/m3 Techo: 2 mg/m3

Controles de ingeniería apropiados

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección ocular/ facial	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas).
Protección de la piel y el cuerpo	Use guantes y ropa de protección. Guantes de caucho natural, neopreno o nitrilo deben usarse.
Protección respiratoria	Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, aprobado por NIOSH/MSHA debe usarse protección respiratoria. Los respiradores de aire suministrado con presión positiva pueden ser requeridos para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe ser proporcionada de acuerdo con las reglamentaciones locales vigentes.
Consideraciones generales de higiene	Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. No coma, beba ni fume cuando use este producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido	Olor	Inodoro
Apariencia	solución acuosa	Umbral de olor	No hay información disponible
Color	marrón claro		
Propiedad	Valores	Observaciones • Método	
pH	11.7, solución al 1%		
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		
Velocidad de evaporación	No hay información disponible		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible		
Límite de inflamabilidad en aire			
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible		
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible		
Presión de vapor	No hay información disponible		
Densidad de vapor	No hay información disponible		
Gravedad específica	1.088		
Solubilidad en agua	Soluble en agua		
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible		
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		
Propiedades explosivas	No se considera un peligro de explosión		
Propiedades oxidantes	No hay información disponible		
Otra información			
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible		

Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en el procesamiento normal.

Condiciones que deben evitarse

La mezcla con agua, ácido o materiales incompatibles puede causar salpicaduras y liberar grandes cantidades de calor. Reaccionará con algunos metales formando gas hidrógeno inflamable.

Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos fuertes; también con aluminio, estaño, zinc o aleaciones que contengan estos metales. Evite el contacto con cuero, lana, compuestos orgánicos halogenados o compuestos orgánicos nitro. El contacto prolongado con aluminio puede producir gas hidrógeno inflamable.

Productos de descomposición peligrosos

Humos tóxicos de óxido de sodio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de exposición

Información del producto	No hay datos disponibles
Inhalación	Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos y puede causar daños graves, incluida ceguera.
Contacto con la piel	El contacto causa irritación cutánea grave y posibles quemaduras.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

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	No hay información disponible.
----------	--------------------------------

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

Sensibilización	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida	El 2.4% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida
-----------------------------	--

Los siguientes valores se calculan según el capítulo 3.1 del documento GHS .
ATEmix (dérmico) 18517 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

El 2.4% de la mezcla consiste en componente(s) con peligros desconocidos para el medio acuático

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Hidróxido de sodio 1310-73-2	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L CL50 estático	-

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 acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados No reutilizar el envase.

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

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT

CANT. LIM. - si se envasa en recipientes de <1.3 galones (No peligroso)

N.º UN/ID UN1824
Nombre propio de envío Solución de hidróxido de sodio
Ingredientes peligrosos
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

TSCA Cumple
DSL/NDSL Cumple
EINECS/ELINCS Cumple
ENCS No cumple
IECSC Cumple
KECL Cumple
PICCS Cumple

AICS Cumple

Leyenda:

TSCA - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos
DSL/NDL - Lista canadiense de sustancias domésticas/Lista de sustancias no domésticas
EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas

Reglamentos federales de EE. UU.

SARA 313

La Sección 313 del Título III de la Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	Sí

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes conforme a la Clean Water Act (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Notificable Cantidades	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Peligrosas Sustancias
Hidróxido de sodio 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas según la Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) ni 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	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

Reglamentos estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Reglamentos estatales de derecho a saber de EE. UU.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Hidróxido de sodio 1310-73-2	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU.

Número de registro de pesticida de la EPA no aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 1	Físicas y químicas
HMIS	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 1	Propiedades - Protección personal X
Preparado por	lmt			
Fecha de emisión	25-Mar-2024			

Fecha de revisión 25-Mar-2024

Nota de revisión

Nuevo nombre del
producto Aviso legal

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales es correcta según nuestro leal saber, información y entender en 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 solo 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