

Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1 - Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y de la empresa

Nombre de la sustancia química o mezcla

Nombre Químico	Hidróxido de Sodio en Escamas
Fórmula química	NaOH
No. CAS	1310-73-2

Otros medios de identificación

Sinónimos	Sosa Cáustica en Escamas
-----------	--------------------------

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso

Se utiliza en los lodos base agua para ajustar el pH y la alcalinidad.

Datos del proveedor y/o fabricante

Nombre del proveedor	Viscosificantes Mexicanos SAPI de CV
Domicilio	Cumbres de las Américas 4037, Col. Parque Industrial Cumbres, Santa Catarina, Nuevo León, México C. P. 66368
Teléfono	+52 81 8362 4838 +52 81 1252 3095
E-mail	seguridad.quimica@viscomex.com
Horario de atención	24 horas / 365 días del año
COATEA (Centro de Orientación para la Atención de Emergencias Ambientales)	+52 55 5449 6300, extensiones 16986, 16363 y 16391 +52 55 5449 6391

Sección 2 - Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales

H290 (Categoría 1)

Corrosión / irritación cutáneas

H315 (Categoría 2)

Lesiones oculares graves / irritación ocular

H319 (Categoría 2A)

Identificación de los peligros

Identificación

Sosa Cáustica en Escamas

Pictogramas



Palabra de Advertencia

¡¡¡**ATENCIÓN!!!**

Identificaciones de Peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P321 Tratamiento específico (véase sección 4).

Declaraciones de Prudencia

www.viscomex.com

Cumbres de las Américas 4037, Col. Parque Industrial Cumbres, Santa Catarina, Nuevo León, México C.P 66368

Tel: +52 81 8362 4838 | info@viscomex.com

VISCOSIFICANTES MEXICANOS SAPI DE CV | DERECHOS RESERVADOS. 2023

P332 + P313 EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA, consultar a un médico.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P362 Quitar la ropa contaminada.

P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

P404 Almacenar en un recipiente cerrado.

+52 55 5449 6300

Teléfono de emergencia

extensiones 16986, 16363 y 16391

+52 55 5449 6391

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

N. D.

Sección 3 - Composición / Información sobre los componentes

	Nombre Químico	Hidróxido de Sodio
Identidad química de la sustancia	Familia Química	Hidróxidos Alcalinos
	% Composición	98 - 100 %
Nombre Común / sinónimos	Sosa Cáustica en Escamas	
No. CAS	1310-73-2	No. ONU 1823
Impurezas y aditivos	N/A	

Sección 4 - Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Lavar con gran cantidad de agua durante 15 minutos.
Contacto con la piel	Lavar con gran cantidad de agua, quitar ropa y calzado y lavar antes de volver a utilizar.
Ingestión	Evite provocar el vómito. Dé a beber gran cantidad de agua.
Inhalación	Colocar a la persona en el aire fresco, en caso de que no respire proporcionar respiración artificial y si respira con dificultad administrar oxígeno.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Irritación, dolor, picazón en área de contacto.

Indicación de recibir atención médica y en su caso tratamiento especial

En caso de ingestión, enjuagar la boca, beber una gran cantidad de agua. Buscar atención médica inmediata.

Sección 5 - Medidas contra incendios

Material no combustible

Medios de extinción

Polvo químico seco, CO₂, espuma química.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Corrosivo.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios

Use Equipo de Protección Personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión, los cuales no están bien definidos y pueden contener componentes tóxicos. Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura.

Sección 6 - Medidas que deberán tomarse en caso de derrames o fugas

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

No respirar el polvo o las neblinas. Asegúrese una ventilación apropiada.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su vertido al drenaje público o cauces de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de fuga o derrames

Colocar el material en un envase limpio y seco para su disposición posterior.

Sección 7 - Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Use el equipo de seguridad personal recomendado: lentes, guantes. Lavarse con agua después de manipular el producto, enjuagar correctamente el equipo de seguridad usado durante la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacénese en área general. Contenedores bien cerrados. En un área seca y ventilada. Separado de almacenes o materiales incompatibles.

Sección 8 - Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Límites máximos permisibles de exposición

VLE-PPT: N.D.

VLE-P: 2 mg/m³

Referencia: NOM-010-STPS-2014.

Controles técnicos apropiados

Usar equipo de protección en manos y ojos. Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

El equipo de protección debe elegirse según el puesto de trabajo, en función de la actividad, concentración y cantidad de la sustancia a manejar.

Protección respiratoria

Mascarilla media cara con filtro para polvos tipo N95.

Protección de ojos / cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro / protector facial.

Protección de manos

Guantes largos de caucho, látex o nitrilo.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color y estado físico)	Sólido blanco en forma de escamas / hojuelas
Olor	Inodoro
pH	12 - 14
Punto de fusión / Punto de congelación (°C)	318
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)	1388
Solubilidad	Miscible
Peso Molecular	40.01 g/mol

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad

Higroscópico.

Estabilidad química

Estable, bajo condiciones normales de almacenaje.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No almacenar cerca de acetaldehídos, acroleínas y acrilonitrilos porque los polimeriza violentamente.

Condiciones a evitar

Evitar altas temperaturas, el contacto con ácidos y agua.

Manténgase lejos de incompatibles. Humedad.

Incompatibilidad

La sustancia es una base fuerte, reacciona violentamente con ácidos y es corrosiva en ambientes húmedos para metales tales como zinc, aluminio, estaño, y plomo originando hidrógeno (combustible y explosivo). Ataca a algunas formas de plástico, de caucho y de recubrimientos. Absorbe rápidamente dióxido de carbono y agua del aire. Puede generar calor en contacto con la humedad o el agua.

Productos peligrosos de la descomposición

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. Descomposición térmica: óxido de sodio.

Sección 11 - Información toxicológica

Toxicidad aguda

Ingestión accidental

Causa quemaduras severas en la boca, si se traga el daño es, además, en el esófago produciendo vómito y colapso.

Inhalación

La inhalación de polvo o neblina causa irritación y daño del tracto respiratorio. En caso de exposición a concentraciones altas, se presenta ulceración nasal. A una concentración de 0.005-0.7 mg/m³, se ha informado de quemaduras en la nariz y tracto. En estudios con animales, se han reportado daños graves en el tracto respiratorio, después de una exposición crónica.

Piel (contacto y absorción)

Altamente corrosivo con la piel. Extremadamente corrosivo a los ojos por lo que las salpicaduras son muy peligrosas, pueden provocar desde una gran irritación en la córnea, ulceración, nubosidades y, finalmente, su desintegración. En casos más severos puede haber ceguera permanente, por lo que los primeros auxilios inmediatos son vitales.

Ojos

Mutagenicidad

Datos no concluyentes para clasificación

Carcinogenicidad

Datos no concluyentes para clasificación

Toxicidad para la reproducción

Datos no concluyentes para clasificación

Toxicidad específica en órganos

Datos no concluyentes para clasificación

Peligro de aspiración

Datos no concluyentes para clasificación

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Toxicidad

En grandes cantidades se considera tóxico a la vida acuática.

Persistencia / degradabilidad

No biodegradable.

Potencial de bioacumulación

No acumulable

Movilidad en el suelo

Miscible en agua, no se absorbe apreciablemente en el suelo.

Otros efectos adversos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Dispóngase de esta sustancia y su recipiente con un proveedor de residuos especiales o peligrosos. Neutralice los residuos.

Especificar los métodos y recipientes utilizados para la eliminación

Elimine observando las normas locales en vigor, los recipientes pueden ser de plástico.

Evitar la descarga de aguas residuales

No tirar en desagües ni coladeras.

Sección 14 - Información relativa al transporte

ONU UN

1823

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Hidróxido de Sodio en Escamas.

Clase

8

Grupo de embalaje

II

Riesgos ambientales

En grandes cantidades es tóxico para la vida acuática.

Sección 15 - Información reglamentaria

Esta hoja de seguridad ha sido elaborada conforme a la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

Sección 16 - Otras informaciones, incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se debe proporcionar a todos los que utilicen, manipulen, almacenen, transporten o estén expuestos a este producto. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Clasificaciones NFPA	Peligro para la salud	3
	Peligro de incendio	0
	Peligro de reactividad	1
	Peligro específico	N. D.

