SOSA EN ESCAMAS / SOSA GRANULADA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CONFORME AL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE ACUERDO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA DE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN I: DATOS DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Fecha de elaboración: Enero 2026
Fecha de revisión: Marzo 2026
Nombre del fabricante o distribuidor: Ácidos y Solventes, S.A. de C.V.
Domicilio: Calle Guanajuato No. 681, Colonia Santa María Tulpetlac, Ecatepec de Morelos, Estado de México, C.P. 55400
En caso de emergencia comunicarse al: 01-55-50-63-19-19 conmutador con 12 líneas disponibles.
Nombre comercial: Sosa cáustica en escamas
Nombre químico: Hidróxido de sodio sólido
Fórmula química: NaOH al 98 %
Sinónimos: Hidróxido de sodio granulado
Otros datos (usos): Manufacturas químicas, textiles sintéticos, jabones y detergentes, productos químicos, papel y celulosa, tratamiento de aguas, pelado químico de frutas, aluminio, refino de petróleo, purificación de aceites vegetales y minerales, vidrios, neutralización y regeneración de resinas.

SECCIÓN II: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, CLASIFICACIÓN DEL SGA

2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa

Clasificación SGA-MX

- Sustancias y mezclas corrosivas para los metales, Categoría 1 — H290
- Corrosión/irritación cutánea, Categoría 1 — H314
- Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 — H318

2.2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución (SGA-MX)

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro

H290: Puede ser corrosiva para los metales
H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318: Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

Prevención:

P260: No respirar los polvos.
P262: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.

Intervención:
P302 + P352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos.
P303 + P361 + P353: En caso de contacto con la piel o el cabello, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P301 + P330 + P331: En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.

Almacenamiento:
P420: Almacenar separadamente de materiales incompatibles.
P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación
Ninguno

SECCIÓN III: COMPOSICIÓN (INFORMACIÓN ACERCA DE LOS COMPONENTES)

3.1. Identidad química de la sustancia
Nombre químico: Hidróxido de sodio, hidróxido sódico o hidrato de sodio.

3.2. Nombre común y sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla
Nombre común: Sosa cáustica
Nombre comercial: Sosa en escamas / sosa granulada

3.3. Número CAS, número ONU, entre otros
No. CAS: 1310-73-2
No. ONU: 1823

3.4. Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia
No aplica

SECCIÓN IV: PRIMEROS AUXILIOS

Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico llevando la hoja de datos de seguridad. Antes de cualquier acción, utilice el equipo de protección personal adecuado al riesgo correspondiente. Extraiga a la persona del área de exposición y retire todas las prendas contaminadas con el equipo de protección personal adecuado; de ser necesario, hágalo bajo una regadera con abundante agua fresca y corriente.
Recupere la ropa y manéjela como residuo peligroso, teniendo cuidado de no contaminar zonas limpias.
Mantenga a la persona tranquila y en posición cómoda; abríguela y fomente la respiración lenta y profunda. En todos los casos, asegure C, A, B.

En caso de paro respiratorio, proporcione respiración de salvamento con una ventilación cada 6 segundos, asegurando la elevación del tórax del paciente. Utilice dispositivos de barrera conectados a una fuente de oxígeno; en todos los casos, evite la respiración boca a boca (atención médica de acuerdo con los protocolos AHA vigentes).

En caso de paro cardiorrespiratorio, inicie maniobras de reanimación cardiopulmonar, con dos ventilaciones por cada 30 compresiones torácicas, siempre con un dispositivo de barrera conectado a una fuente de oxígeno. En todos los casos, evite la respiración boca a boca (atención médica de acuerdo con los protocolos AHA vigentes).

Ingestión:
No provocar el vómito. Si el accidentado se encuentra inconsciente, tratar como en el caso de inhalación. Si está consciente, dar a beber una cucharada de agua inmediatamente y, después, cada 10 minutos. En todos los casos de exposición, el paciente debe ser transportado al hospital tan pronto como sea posible.

Inhalación:
Retirar del área de exposición hacia una zona bien ventilada. Si el accidentado se encuentra inconsciente, no dar a beber nada; proporcionar respiración artificial y reanimación cardiopulmonar. Si se encuentra consciente, levantarlo o sentarlo lentamente y suministrar oxígeno, si es necesario.

Contacto con la piel:
Quitar la ropa contaminada inmediatamente. Lavar el área afectada con abundante agua corriente durante al menos 30 minutos. Si persiste la irritación, repetir el enjuague. En caso de quemaduras, conseguir atención médica.
Si se dispone de ello, aplicar Diphoterine en spray o solución en la zona contaminada, de acuerdo con sus instrucciones de uso.

Contacto con los ojos:
Lavar con abundante agua corriente durante un mínimo de 15 minutos, asegurándose de levantar los párpados hasta la eliminación total del producto.
Si usa lentes de contacto, retirarlos después de los primeros 5 minutos y continuar enjuagando los ojos. Consultar al médico. Puede ocasionar daños graves a la córnea, conjuntiva u otras partes del ojo.
Si se dispone de ello, aplicar un frasco completo de Diphoterine en cada ojo lesionado; posteriormente, aplicar un frasco completo de solución After Wash en cada ojo lesionado, de acuerdo con sus instrucciones de uso.

SECCIÓN V: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción
Utilice medios de extinción adecuados para el fuego circundante.
Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO_2.
Si se utiliza agua, se debe tener cuidado, ya que puede generar calor y provocar salpicaduras si se aplica directamente al hidróxido de sodio.

5.2. Peligros específicos
El hidróxido de sodio no se quema ni favorece la combustión. La reacción del hidróxido de sodio con agua y varios materiales comunes puede generar suficiente calor para encender materiales combustibles cercanos. El hidróxido de sodio puede reaccionar con metales como el aluminio, estaño y zinc para formar gas de hidrógeno inflamable.
El producto y sus embalajes que arden en espacios cerrados por períodos prolongados pueden producir cantidades de monóxido de carbono que alcanzan el límite inferior de explosividad (monóxido de carbono LEL = 12,5 % en el aire).
Puede producir humos y gases tóxicos en caso de combustión y generar residuos tóxicos con el agua de extinción. Bajo ciertas condiciones, cualquier polvo en el aire puede representar un riesgo de explosión.

En caso de incendio:
Evacúe el área y controle el incendio desde una distancia segura o desde un sitio protegido. Aproxímese al fuego con el viento a favor. Si es posible, aísle los materiales que no estén involucrados en el incendio y proteja al personal. Mueva los recipientes del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no han sido alcanzados por las llamas y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. Puede utilizarse agua con extrema precaución para extinguir un incendio en un área donde se almacena hidróxido de sodio. El agua no debe entrar en contacto directo con el hidróxido de sodio. Puede utilizarse en forma de rocío o niebla para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y absorber el calor. A altas temperaturas pueden generarse vapores que producen un gas fuerte y corrosivo. No entre sin utilizar equipo de protección especializado adecuado para la situación.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:
Si existe riesgo de contacto con el producto, la ropa protectora normal para bomberos puede no proporcionar una protección adecuada. Puede ser necesaria ropa resistente a productos químicos (es decir, un traje contra salpicaduras químicas) y un aparato de respiración autónoma de presión positiva (aprobado por MSHA/NIOSH o su equivalente). La ropa de protección química puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

Cada emergencia debe ser evaluada antes de hacerle frente.

SECCIÓN VI: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia
- Evacuar la zona.
- Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.
- Procure una ventilación adecuada. Monitorear la concentración del producto liberado.
- Prevenir su entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o cualquier lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa.
- Utilizar equipos de respiración autónoma al ingresar al área, a menos que se haya comprobado que la atmósfera es segura

Derrames o emisiones:
- Restringir el acceso al área hasta que la emisión o derrame haya sido detenido y no exista presencia de cloro gas.
- Restringir el acceso al área hasta que se termine de realizar la limpieza.
- Eliminar todas las fuentes de ignición (fumadores, quemadores, chispas, llamas). Nota: todo el equipo debe estar conectado a tierra.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que se utilice la ropa protectora adecuada.
- Detener la fuga o derrame, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. No introducir agua en los contenedores.
- De ser posible, detener la emisión o derrame sin riesgo para el personal.
- Evitar la entrada de personas a drenajes y áreas confinadas.
- Asegurarse de utilizar materiales químicamente compatibles con el cloro.
- Precauciones relativas al medio ambiente
- Asegurarse de que la limpieza sea realizada por personal capacitado.
- El agua utilizada para eliminar los vapores es corrosiva y tóxica; en lo posible, debe encauzarse para su disposición segura.
- Disponer de los desechos de acuerdo con los mecanismos internos o conforme a los reglamentos ambientales. Un cilindro con emisión nunca debe ser sumergido en un estanque con agua.

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

Emisión de un cilindro:
- Utilizar el kit de emergencia requerido (A para cilindros de 68 kg, B para contenedores de 907 o 850 kg y C para carrotanques).
- Si es posible, trasladar el cilindro a un área encapsulada que cuente con sistema de neutralización.
- Mover el cilindro fuera de zonas calientes.

Eliminación de residuos:
Disponer los residuos según los reglamentos ambientales vigentes. No disponerlos en sistemas de drenaje.

SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Lavarse los brazos, manos y uñas después de manejar este producto. Se recomienda el uso de guantes de seguridad.
- Facilitar el acceso a regaderas y lavaojos de emergencia.
- Evitar la inhalación del producto.
- Mantener los recipientes cerrados mientras no estén en uso.
- Utilizar las menores cantidades posibles en áreas designadas con ventilación adecuada.
- Manejar los envases con cuidado.
- Tener disponible equipo de emergencia de forma inmediata (para incendios, derrames, fugas, etc.).
- Asegurarse de que todos los recipientes estén etiquetados.
- Utilizar equipo de protección personal adecuado. El producto no es compatible con la ropa ni con artículos de piel.
- El personal que trabaje con este químico debe estar adecuadamente capacitado respecto a sus riesgos y su uso seguro.
- Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos.
- Evitar generar rocíos.
- Transferir las soluciones utilizando equipo resistente a la corrosión.
- Con precaución, transferir a recipientes resistentes hechos de materiales compatibles.
- Nunca devolver material contaminado a su envase original.
- Se genera considerable calor cuando se diluye en agua.
- Deben seguirse procedimientos de manejo adecuados para evitar ebullición violenta, salpicaduras o una erupción de la solución diluida. Nunca agregar agua a un cáustico. Siempre agregar el cáustico al agua y agitar. Al mezclar con agua, agregar lentamente pequeñas cantidades. Utilizar agua fría para evitar la generación de calor excesivo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

- Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada.
- Mantener los recipientes bien cerrados cuando no estén en uso, incluso cuando estén vacíos.
- Proteger los sacos contra daños.
- Proteger de la luz solar.
- Revisar periódicamente los envases para detectar fugas o roturas.
- No colocar los sacos directamente sobre pisos húmedos; utilizar tarimas para el estibado.
- Mantener el producto en el envase suministrado por el fabricante.
- Almacenar lejos de materiales incompatibles como ácidos fuertes, compuestos nitroaromáticos, nitroparafínicos u organohalogenados. No almacenar junto a aluminio o magnesio.
- Utilizar materiales estructurales resistentes a la corrosión y sistemas adecuados de iluminación y ventilación en el área de almacenamiento. Son preferibles los recipientes hechos con aleaciones de níquel. Los recipientes de acero son aceptables si no se elevan las temperaturas. El níquel es el metal preferido para el manejo de este producto. También pueden ser adecuados los plásticos, el acero recubierto de plástico o tanques de resina de éster vinílico (FRP). El contenido de los recipientes puede desarrollar presión después de un almacenamiento prolongado.
- Instalar avisos de precaución que informen sobre los riesgos y la obligación de usar equipo de protección personal.

Temperatura de almacenamiento:
Evitar el congelamiento. No almacenar a temperaturas superiores a 40 °C (104 °F).

SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control
VLE-PPT: ND en la NOM-010-STPS-2014
VLE-P: 2 mg/m^3, según la NOM-010-STPS-2014

La exposición a soluciones cáusticas, neblinas o aerosoles en concentraciones tan bajas como 5 % de hidróxido de sodio puede causar irritación y/o quemaduras severas en la piel. La severidad puede reducirse mediante el enjuague rápido de las áreas afectadas con grandes cantidades de agua y la obtención de atención médica inmediata.
La ingestión de soluciones líquidas de hidróxido de sodio puede causar quemaduras graves en las membranas mucosas de la boca, garganta, esófago y estómago. El hidróxido de sodio es un material inodoro.

La siguiente tabla resume los efectos sobre la salud en humanos, de acuerdo con OSHA:

Nivel de exposición: Efectos
0.5 mg/m^3: ERPG-1
0.5–2 mg/m^3: Irritación respiratoria menor
1 mg/m^3: Riesgo leve para los ojos
2 mg/m^3: REL - Ceiling / TLV - Ceiling
2 mg/m^3: Puede causar daño a las vías respiratorias superiores
5 mg/m^3: ERPG-2
10 mg/m^3: IDLH
50 mg/m^3: ERPG-3
Solución acuosa al 1 %: Irritación en los ojos
Solución acuosa al 5 %: Puede causar irritación y/o quemaduras severas en la piel

8.2. Controles técnicos apropiados
- Asegurar una adecuada ventilación en el lugar de trabajo.
- Mantener las concentraciones muy por debajo de los límites de exposición.
- La ventilación normal para operaciones habituales de manufactura es generalmente adecuada.
- Deben utilizarse campanas de extracción local durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto.
- En áreas bajas o confinadas, debe proveerse ventilación mecánica.
- Disponer de duchas de emergencia y estaciones lavaojos.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)
Información general:
Debe realizarse y documentarse una evaluación de riesgos en cada área de trabajo para identificar los riesgos relacionados con el uso del producto y seleccionar el equipo de protección individual adecuado.
Disponer de aparato de respiración autónomo para uso en caso de emergencia. Contar con traje resistente al producto para emergencias. Los equipos de protección personal para el cuerpo deben seleccionarse con base en las tareas a ejecutar y los riesgos involucrados. Proteger los ojos, la cara y la piel del contacto con el producto.

Protección de los ojos/la cara:
Se deben usar gafas de seguridad y pantalla facial para evitar el riesgo de exposición por salpicaduras. Utilizar protección ocular que cumpla con los requisitos de ANSI Z87.1. No utilizar lentes de contacto.
Mantener disponible una fuente para el lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.

Protección de las manos:
Al manipular este producto, se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo.

Protección corporal:
Utilizar ropa de trabajo y calzado de seguridad resistentes a productos químicos. Usar traje antiácido completo para la atención de derrames de sosa sólida o líquida.

Protección respiratoria:
Cuando sea necesario, utilizar protección respiratoria para polvo (respirador para partículas N95). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. En caso de liberaciones grandes, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Apariencia (estado físico, color, etc.)
Estado físico: Sólido (escamas o granulado)
Color: Blanco
9.2. Olor: Inodoro
9.3. Umbral del olor: No aplica
9.4. Potencial de hidrógeno (pH): 12 a 14
9.5. Punto de fusión: 318 °C
9.6. Punto de ebullición: 1,388 °C
9.7. Punto de inflamación: No aplica
9.8. Velocidad de evaporación: No aplica
9.9. Inflamabilidad (sólido/gas): Sólido no inflamable
9.10. Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No disponible
9.11. Presión de vapor: No disponible
9.12. Densidad de vapor (aire = 1): No disponible
9.13. Densidad relativa: No disponible
9.14. Solubilidad(es)
100 %
111 g/100 g de agua
9.15. Coeficiente de partición n-octanol/agua: No disponible
9.16. Temperatura de ignición espontánea: No disponible
9.17. Temperatura de descomposición: No se observó descomposición hasta 1000 °C
9.18. Viscosidad: No disponible
9.19. Peso molecular: 40.01 g/mol
9.20. Otros datos relevantes
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades comburentes: La sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles
Otra información: Ninguna

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:
El material no reaccionará de forma peligrosa. Es muy higroscópico; con poca humedad del aire reacciona con el dióxido de carbono para formar carbonato de sodio.

10.2. Estabilidad química:
No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena de acuerdo con las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40 °C a +40 °C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:
No debe almacenarse cerca de acetaldehídos, acroleínas y acrilonitrilos, ya que puede polimerizarlos violentamente.

10.4. Condiciones que deben evitarse:
Altas temperaturas, el contacto con ácidos y agua. Manténgase alejado de materiales incompatibles. Debe evitarse la humedad.

10.5. Materiales incompatibles:
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 algunas formas de plástico, caucho y recubrimientos.
Absorbe rápidamente dióxido de carbono y agua del aire. Puede generar calor en contacto con la humedad o el agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:
En caso de calentamiento, puede desprender vapores irritantes y tóxicos.
Descomposición térmica: óxido de sodio.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las vías probables de ingreso
Los casos más comunes de accidente son por contacto con la piel y los ojos, así como por inhalación de neblinas o polvo.

11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
Ingestión:
Causa quemaduras severas en la boca; si se ingiere, el daño también ocurre 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/m^3, se han reportado quemaduras en la nariz y el tracto respiratorio. En estudios con animales, se han observado daños graves en el tracto respiratorio después de una exposición crónica.

Contacto con la piel:
Tanto el hidróxido de sodio sólido como en disoluciones concentradas es altamente corrosivo para la piel.

Contacto con los ojos:
El hidróxido de sodio es extremadamente corrosivo para los ojos, por lo que las salpicaduras son muy peligrosas. Pueden provocar desde irritación severa en la córnea, ulceración y nubosidades, hasta su desintegración. En casos más severos, puede haber ceguera permanente, por lo que los primeros auxilios inmediatos son vitales.

11.3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo
Vías de exposición:
Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

Inhalación:
Puede causar tos y broncoespasmo. La inhalación severa puede provocar edema y quemaduras en las vías aéreas superiores, estridor y, en raras ocasiones, daño pulmonar.

Contacto con la piel:

Puede causar desde irritación hasta quemaduras de espesor total. Se puede desarrollar acidosis metabólica.

Contacto con los ojos:
Irritación conjuntival severa y quemosis, defectos en el epitelio corneal y posible pérdida de la visión.

Ingestión:
Irritación y lesiones en el tracto gastrointestinal con quemaduras. Edema en la orofaringe y quemaduras en el estómago y esófago. Puede producir hipotensión, taquicardia, taquipnea y, en raras ocasiones, fiebre.

11.4. Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)
Toxicidad aguda:
ETA-DL50 oral (rata, calc.): N/A
ETA-DL50 dérmica (conejo, calc.): N/A
ETA-DL50 inhalatoria (rata, 4 h, calc.): N/A

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad
Este material es ligeramente dañino para la vida acuática.

12.2. Persistencia y degradabilidad
Biodegradabilidad (estimada): El producto es inorgánico.

12.3. Potencial de bioacumulación
No disponible

12.4. Movilidad en el suelo
No disponible

12.5. Otros efectos adversos
No disponible

SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados
Tanto el sobrante del producto como los envases vacíos deberán eliminarse conforme a la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y, en particular, de residuos peligrosos. Se deberá clasificar el residuo y disponer de él mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1. Número ONU
UN 1823

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
Hidróxido de sodio sólido

14.3. Clase(s) de peligros en el transporte
Clase: 8

Clasificación en EUA:
Clasificación OSHA: Peligroso de acuerdo con la definición de la Norma de Comunicación de Peligros.
Estado de inventario TSCA: Sí

Categorías de riesgo SARA:
Agudo: Sí
Crónico: No
Incendio: No
Reactivo: Sí
Descarga repentina: No

Etiquetas de riesgo primario:

Etiquetas de riesgo secundario:
No aplica

14.4. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica
II

14.5. Riesgos ambientales
Materias peligrosas para el medio ambiente

14.6. Precauciones especiales para el usuario
Utilizar solo transportes autorizados para materiales peligrosos.
Evitar el transporte en vehículos donde el espacio de carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegurar que el conductor esté enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conozca qué hacer en caso de accidente o emergencia.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC, por sus siglas en inglés)
No aplica

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate
No aplica.

SECCIÓN XVI: OTRA INFORMACIÓN

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. Sin embargo, no garantizamos la comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o

implícita, con respecto a tal información, y no asumimos ninguna responsabilidad en su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la utilidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera la compañía será responsable de reclamos, perdidas, o daños de ningún tercero o por perdida de ganancias o de ningún daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, aun si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.

Esta hoja de datos de seguridad fue emitida por ÁCIDOS Y SOLVENTES, S.A. DE C.V. y elaborada por el departamento de SEGURIDAD E HIGIENE de la misma.

La información aquí presentada se ofrece sin garantía, expresada o implícita, dicha información es real y exacta al entendimiento de ÁCIDOS Y SOLVENTES S.A. DE C.V. en el momento en que fue requerida. La empresa NO asume la responsabilidad referente a la exactitud de la información presentada en este documento.

Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos, por lo que se recomienda su uso con precaución.

ÁCIDOS Y SOLVENTES S.A. DE C.V. No asume responsabilidades legales y de ninguna otra índole por pérdidas, daños o gastos que puedan surgir del almacenamiento, manejo, uso o eliminación de este producto.