

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 17/09/2018 Versión 02

1. PRODUCTO

Nombre:

HIDRÓXIDO DE SODIO SOLUCIÓN AL 4 %

Clasificación:

NFPA



SGA



Código:
04727

Presentación:
100 mL

Fórmula: N/A

Teléfono de emergencia: CISTEMA (Emergencia con productos químicos. Línea salvavidas Nacional) 018000941414. Línea toxicológica 5543543

2. COMPOSICIÓN

CAS

Hidróxido de sodio

1310-73-2

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 17/09/2018 Versión 02

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla.

Denominación: Corrosivo

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - prevención

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Consejos de prudencia - respuesta

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Componentes peligrosos para el etiquetado: hidróxido de sodio

4. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Protección propia del primer auxiliante.

Por contacto:

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P313: Encaso de irritación cutánea, ocular o toxicidad consultar al médico.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 17/09/2018 Versión 02

- Inhalación:** **P304 + P340** – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- Ingestión:** **P330** – Enjuagarse la boca.
P331 – NO provocar el vómito.
En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes). Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
- P301:** En caso de ingestión accidental solicitar inmediatamente atención médica

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Punto de inflamación (°C):** N/A
Temperatura de autoignición (°C): N/A
Límites de inflamabilidad (%V/V): N/A

Inflamable: No inflamable.

Incendios: Aislar el área y retirar los contenedores no afectados enfriándolos con agua. Tratar las llamas con polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua en forma de rocío.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames: **P391:** Recoger El vertido.

Precauciones ambientales: **P273:** Evitar su liberación al medio ambiente.
No dejar que el producto llegue a suelos, fuentes de agua o desagües.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 17/09/2018 Versión 02

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: **P202:** No manipular sin haber leído y comprendido las instrucciones de seguridad.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Almacenamiento: Almacenar en un lugar ventilado, fresco y seco a temperatura ambiente. Rotular los recipientes adecuadamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Usar la protección habitual para el manejo de productos químicos.

Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad.

Protección de la piel: Utilizar bata u overol, y guantes.

Medidas de higiene

Particulares: **P264:** Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: Sin color.

Olor: Característico.

pH: Sin información disponible.

Punto Ebullición: Sin información disponible.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 17/09/2018 Versión 02

Punto inflamación:	Sin información disponible.
Punto de fusión:	Sin información disponible.
Punto de ignición:	Sin información disponible.
Temperatura de autoignición:	Sin información disponible.
Límite inferior de Explosividad:	Sin información disponible.
Límite Superior de Explosividad:	Sin información disponible.
Presión de vapor:	Sin información disponible.
Densidad:	Sin información disponible.
Miscible:	En agua disuelve fácilmente a cualquier temperatura.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

Incompatibilidades: Corrosivos para los metales.

Condiciones a evitar: Reacciones fuertes con: Compuestos de amonio, Metal alcalinotérreo, Magnesio, Polvo de metal, Sustancias orgánicas, Fenol, Ácidos, Cianuro, Nitrilos.

Productos de descomposición térmica: Sin información disponible.

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 17/09/2018 Versión 02

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Corrosión o irritación cutánea

Provoca quemaduras graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

• Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

• Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- **En caso de ingestión**
En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).
- **En caso de contacto con los ojos**
Provoca quemaduras, Provoca lesiones oculares graves, peligro de ceguera.
- **En caso de inhalación**
Irritación de las vías respiratorias, tos, Ahogos.
- **En caso de contacto con la piel**
Provoca quemaduras graves, causa heridas difíciles de sanar
- **Otros datos**
Otros efectos adversos: Colapso circulatorio

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 17/09/2018 Versión 02

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

Procesos de degradación

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

Otros efectos adversos

Ligeramente peligroso para el agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (DISPOSICIÓN FINAL)

Producto: No debe desecharse con la basura doméstica. Desechar de acuerdo con la normativa local. No permita que pase al alcantarillado.

Contenedores o frascos: Los embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma manera que el producto.

Producto de limpieza recomendado: Agua.

Se deben eliminar los productos químicos siguiendo las reglamentaciones nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Código UN: 1824 HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN
Componentes peligrosos
Hidróxido de sodio

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS)



Fecha de elaboración: 17/09/2018 Versión 02

Transporte: De acuerdo a la Normativa vigente.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Cuarta edición.

Transporte de acuerdo al Código Nacional de Transito Terrestre ley 769/2002 Artículo 32. La carga debe estar rotulada, embalada y sellada de acuerdo a la normativa Técnica Nacional.

Clasificación de residuos de acuerdo con la Resolución 2309 de 1986 del Ministerio de Salud.

Decreto Número 4741 del 31 de Diciembre de 2005 por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la Gestión Integral.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información sobre el producto puede ser no válida si se usa en combinación con otras sustancias. El contenido en este documento está basado en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia es responsabilidad del usuario la interpretación y uso de esta información para su uso particular.