



HOJA DE SEGURIDAD MSDS

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Denominación:

Sodio Hidróxido 0.1 mol/l *(0.1N)

Sinónimo:

Lejía de Sosa

CAS: [1310-73-2]

Nº de Registro REACH: No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2 de la normativa REACH (CE) nº 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

Química Laboratorios SAC

www.quimicalaboratorios.com

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Mezcla no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

2.3 Otros peligros:

No existen más datos relevantes disponibles.

3. Composición/información sobre los componentes

Solución acuosa

Denominación: Sodio Hidróxido 0.1 mol/l *(0.1N)

Fórmula: NaOH M.= 40,00 CAS [1310-73-2]

Número CE (EINECS): 215-185-5

COMPOSICIÓN:

0001: Sodio Hidróxido lentejas

Fórmula: NaOH M.= 40,00 CAS [1310-73-2]

Número CE (EINECS): 215-185-5





Número de índice CE: 011-002-00-6

Nº de Registro REACH: 01-2119457892-27-XXXX

Contenido: $\geq 0,1\%$ $\leq 1\%$

Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Corr. cut. 1A

Corr. met. 1

Pictogramas de peligrosidad



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

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

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o 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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE).

C Corrosivo

R35 Provoca quemaduras graves.

4. Primeros auxilios

4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.





4.2 Inhalación:

Ir al aire fresco.

4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

4.5 Ingestión:

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Los apropiados al entorno.

5.2 Medios de extinción no apropiados:

No se conocen.

5.3 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Incombustible.

5.4 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Ropa y calzado adecuados.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No inhalar los vapores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante. Neutralizar con ácido sulfúrico diluido.





7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Conservación limitada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco.

Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente. No almacenar en recipientes metálicos.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Controles de la exposición:

Sin indicaciones particulares.

8.2 Parámetros de control:

VLA-EC(NaOH): 2 mg/m³

8.3 Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro P.

8.4 Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

8.5 Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas apropiadas.

8.6 Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7 Control de la exposición medio ambiental:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido

Color: incoloro

Granulometría: N/A

Olor: Inodoro.





pH: ~12,7

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A

Punto de inflamación: N/A

Inflamabilidad (sólido, gas): N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 1,05 g/ml

Solubilidad: Miscible con agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N/A

Temperatura de auto-inflamación: N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica: N/A

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

10.2 Materiales incompatibles:

Compuestos amoniacales Aire

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen.

10.4 Estabilidad química:

No se conocen.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

DLL0 oral rbt : 500 mg/kg referido a la sustancia pura

DL50 ipr mus : 40 mg/kg referido a la sustancia pura

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

En contacto con la piel: irritaciones leves Por contacto ocular: irritaciones leves Por ingestión: Irritaciones en mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal. No





se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad :

- Test EC50 (mg/l):

Peces 189 mg/l(NaOH 1N)

Clasificación : Altamente tóxico.

- Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático Medio

Riesgo para el medio terrestre Bajo

- Observaciones:

Ecotóxico para organismos acuáticos y terrestres debido a la desviación del pH. Efectos agudos importantes en la zona de vertido.

12.2 Persistencia y Degradabilidad : Datos no disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación : Datos no disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo : Datos no disponibles.

12.5 Valoración PBT y MPMB : Datos no disponibles.

12.6 Otros efectos adversos:

El tratamiento es la neutralización.

Fácilmente depurable.

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.





14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

UN 1824 Clase: 8 Grupo de embalaje: II (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN

UN 1824 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Hidróxido sódico en solución

UN 1824 Clase: 8 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 856 PAX 852

15. Información Reglamentaria

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

16. Otra información

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.