

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia o del preparado.

1.1 Identificador del producto

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| No. Artículo | CL05.1411 |
| Denominación | Sodio hidróxido 0.1 mol/l |
| Número de registro REACH | 01-2119457892-27 |
| No. CAS | 1310-73-2 |

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados: Análisis químico

En cumplimiento de las condiciones descritas en el anexo a esta hoja de datos de seguridad.

1.3 Información suministrada por AnalytiChem Belgium NV departamento productos.

Departamento responsable: AnalytiChem Belgium NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 Zedelgem
BELGIUM
Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

1.4 Teléfono de urgencias: 00 (32) 50.28.83.20

2. Identificación de peligros.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla (EG 1272/2008)

Corrosivos para los metales, Categorie 1, H290
Corrosión cutáneas, Categorie 1A, H314

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16

2.2 GHS-Etiquetado

GHS-Etiquetado Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)
Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:
Peligro :

Indicaciones de peligro:

| | |
|------|--|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |

Consejos de prudencia:

| | |
|------|--|
| P234 | Conservar únicamente en el recipiente original. |
| P280 | Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección. |

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.

Etiquetado reduce
Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:
Peligro :

3. Composición/información sobre los componentes.

3.1 Sustancia

No aplicable

3.2 Mezcla

Componentes peligrosos:

Name according to EC directives:

| Componente | Cas-No. | Concentración | Clasificación (REGALMENTO (CE) No 1272/2008) |
|------------------------------------|-----------|---------------|--|
| Sodio hidróxido 50 vol. % solución | 1310-73-2 | ≥0,1%-<1% | Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) |
| Agua (Ultra Pure) | 7732-18-5 | ≥90% | |

| Componente | Número Reach |
|------------------------------------|------------------|
| Sodio hidróxido 50 vol. % solución | 01-2119457892-27 |

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

4. Primeros auxilios.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

El socorrista debe autoprotegerse!

Tras inhalación: Ninguno(a)

Tras contacto con la piel: Ninguno(a)

Tras contacto con los ojos: Ninguno(a)

Tras ingestión: Ninguno(a)

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas agudos y retardados más importantes se describen en Etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

5. Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción adecuados

Medios de extinción apropiados

Adaptar a los materiales en el contorno.

Medios de extinción no apropiados

No se aplica.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se aplica.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se aplica.

5.4 Otros datos

No hay información disponible

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

En caso de uso correcto, ningún efecto negativo conocido.

Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Ningún peligro especial conocido para el uso.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Diluir con gran cantidad de agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Ninguna precaución particular. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

Precauciones véase sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Ninguno(a)

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicación es finales adicionales.

8. Controles de exposición/protección personal.

8.1 Parámetros de control

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Deberá aclararse con el proveedor la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Véase sección 7.1

Medidas de protección individual

No necesario(s).

Protección respiratoria

No necesario(s).

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

Protección de los ojos

Necesario(s).

Protección de las manos

No necesario(s).

Protección del cuerpo

No necesario(s).

Controles de exposición medioambiental

Ningún peligro especial conocido para el uso.

9. Propiedades físicas y químicas.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico:

Color:

Olor:

Cambios de estado físico

Punto de fusión: 0°C

Punto de ebullición: 100°C

Punto de inflamación: -

Temperatura de auto-inflamación: -

Masa Molec.: 40.00 g/mol

Densidad 1,01 g/ml

Valor pH: pH > 11

Solubilidad en agua: soluble

Límites de explosión:

9.2 Otros datos

No hay información disponible.

10. Estabilidad y reactividad.

10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

10.2 Estabilidad química

No hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan reacciones peligrosas si el producto es manejado de acuerdo con su uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información disponible.

11. Información toxicológica.

11.1 Información toxicológicos

Toxicidad oral aguda

LD50 orl. rbt 500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda

No hay información disponible.

Irritación de la piel

No hay información disponible.

Irritación ocular

No hay información disponible.

Sensibilización

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible.

Teratogenicidad

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

No hay información disponible.

Peligro de aspiración

No hay información disponible.

11.2 Otros datos

No hay información disponible.

Otros datos:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad..

12. Información ecológica.

12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Embalaje: Los envases de productos Chem-Lab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14. Información relativa al transporte.

Transporte por carretera (ADR/RID)

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1 Número ONU | UN 1824 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Sodium hydroxide solution |
| 14.3 Clase | 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligrosas ambientalmente | - |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | no |
| Código de restricciones en túneles | (E) |

Transporte fluvial (ADN)

No relevante

Transporte aéreo (IATA)

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1 Número ONU | UN 1824 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Sodium hydroxide solution |
| 14.3 Clase | 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligrosas ambientalmente | - |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | no |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1 Número ONU | UN 1824 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Sodium hydroxide solution |
| 14.3 Clase | 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje | III |
| 14.5 Peligrosas ambientalmente | - |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | no |

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No relevante

15. Información reglamentaria.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Para ésta producto ne se realizo una valoración de la seguridad química.

15.2 Evaluación de la seguridad química

16. Otras informaciones.

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación. Si bien se ha tenido extremo cuidado durante la composición de éste texto, el editor no se responsabiliza de los daños resultantes debidos a posibles errores en ésta publicación.

Texto integro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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