

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia o del preparado.

1.1 Identificador del producto

No. Artículo CL00.1410
Denominación Sodio hipoclorito 47/50% solución p.
Número de registro REACH 01-2119488154-34
No. CAS 7681-52-9

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)

Corrosión cutáneas, Categorie 1B, H314
Peligroso para el medio ambiente acuático, Categorie 1, H400

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:

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

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.

P301 + P330 + P331

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

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, lentejas p.a.	1310-73-2	≥1%-<2,5%	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)
Sodio hipoclorito 47/50% solución p.	7681-52-9	≥10%-<15%	Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)

Componente	Número Reach
Sodio hidróxido, lentejas p.a.	01-2119457892-27
Sodio hipoclorito 47/50% solución p.	01-2119488154-34

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: Llevar al aire libre, llamar al médico.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconciente. Beber agua (máximo dos vasos), evitar vómitos (riesgo de perforación!). Avisar inmediatamente al médico. No efectuar medidas de neutralización.

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

No hay información disponible

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

Refrigerar los recipientes con rociado de agua desde una distancia segura. Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acúfferos superficiales o subterráneos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

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

No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No lanzar por el sumidero.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con vermiculita, arena o paño de un centro de desechos químicos.

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

Usar protección para la piel, manos y ojos.

Precauciones véase sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Oscuridad y a menos de 15°C.

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

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo. No comer ni beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.

Protección respiratoria

Necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

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

Necesario(s).

Protección del cuerpo

Necesario(s).

Controles de exposición medioambiental

No lanzar por el sumidero.

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: -20°C

Punto de ebullición: 100°C (dec.)

Punto de inflamación: -

Temperatura de auto-inflamación: -

Masa Molec.: 74.44 g/mol

Densidad 1,22 g/ml

Valor pH: pH > 13

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

Reacciona violentamente con agua y ácidos.

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. rat 8200 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

No incorporar a suelos ni acuíferos!

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 1791

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Hypochlorite solution (Sodium hypochlorite solution)

14.3 Clase

8

14.4 Grupo de embalaje

II

14.5 Peligrosas ambientalmente

si

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 1791

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Hypochlorite solution (Sodium hypochlorite solution)

14.3 Clase

8

14.4 Grupo de embalaje

II

14.5 Peligrosas ambientalmente

si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

no

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU

UN 1791

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Hypochlorite solution (Sodium hypochlorite solution)

14.3 Clase

8

14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	si
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

Para ésta producto ne se realizo una valoración 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.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Exposure scenario 1 (Industrial use)

1. Uso industrial Disolvente, Producto químico para síntesis)

Sectores de uso final

- | | |
|------|---|
| SU 3 | Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| SU 9 | Fabricación de productos químicos finos |
| SU10 | Formulacion [mezcla] de preparados y/ o reenvasado (sin incluir aleaciones) |

Categoría de productos químicos

- | | |
|------|--|
| PC19 | Retirado de la lista de PC y reubicado en la lista de funciones técnicas (Cuadro R.12- 15) 24. |
| PC21 | Productos químicos de laboratorio |

Categorías de proceso

- | | |
|---------|---|
| PROC 1 | Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. |
| PROC 2 | Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. |
| PROC 3 | Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. |
| PROC 4 | Producción de productos químicos en los que se puede producir la exposición. |
| PROC 5 | Mezclado en procesos por lotes |
| PROC 8a | Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas 26 |
| PROC 8b | Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas |
| PROC 9 | Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) |

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Escenario contributivo: condiciones de operación y medidas de gestión de riesgos

ERC 1 Fabricación de sustancias

ERC 2 Formulación en mezcla

ERC 4 Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

ERC 6a Uso de sustancias intermedias

ERC 6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures

Exposure scenario 2 (Professional use)

1. Uso industrial Disolvente, Producto químico para síntesis)

Sectores de uso final

SU22 Usos profesionales: Ambito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

Categoría de productos químicos

PC21 Productos químicos de laboratorio

Categorías de proceso

PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

Escenario contributivo: condiciones de operación y medidas de gestión de riesgos

ERC 2 Formulación en mezcla

ERC 6a Uso de sustancias intermedias

ERC 6b Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures