

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Directiva 91/155/CEE

PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SOSA

1. Identificación de la sustancia y la empresa:

Identificación de la sustancia: HIPOCLORITO DE SOSA

Identificación de la empresa:

PRODUCTOS GILCA S.C

Paseo de las Damas, nº27

Telf: 976 213651 Fax 976 239988

50008 Zaragoza

Urgencias: Instituto Nacional de Toxicología Telf: 915 620 420

2. Composición/Información de los componentes:

Denominación: HIPOCLORITO DE SOSA

Solución acuosa

Fórmula: NaClO M=74'44 CAS [7681-52-9]

EINECS 231-668-3 CEE 017-011-00-1

En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Provoca quemaduras.

3. Identificación de los peligros: En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Provoca quemaduras.

4. Primeros auxilios

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

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

Ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión: Enjuagarse inmediatamente la boca. Pedir inmediatamente atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendio

Medios de extinción adecuados:

Los apropiados al entorno.

Riesgos especiales:

Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales:

No inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida/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.

PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SOSA
<p>7. Manipulación y almacenamiento</p> <p><i>Manipulación:</i> Sin otras indicaciones particulares.</p> <p><i>Almacenamiento:</i> Recipientes bien cerrados. Temperatura ambiente. Consérvese lejos de ácidos.</p>
<p>8. Controles de exposición/protección personal</p> <p><i>Protección respiratoria:</i> En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.</p> <p><i>Protección de las manos:</i> Usar guantes apropiados</p> <p><i>Protección de los ojos:</i> Usar gafas apropiadas</p> <p><i>Medidas de higiene particulares:</i> Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.</p>
<p>9. Propiedades físicas y químicas</p> <p><i>Aspecto:</i> Líquido amarillento</p> <p><i>Olor:</i> Picante</p> <p>Densidad (20/4): 1'18 Solubilidad: Miscible con agua</p>
<p>10. Estabilidad y reactividad</p> <p><i>Materias que deben evitarse:</i> Ácidos fuertes. Aminas. Amoníaco.</p> <p><i>Productos de descomposición peligrosos:</i> Cloruro de hidrógeno</p>
<p>11. Información toxicológica</p> <p><i>Toxicidad aguda:</i> DL50 oral ratón: 5800 mg/kg. (referido a la sustancia pura) Test irritación ojo (conejos): 10 mg/72h: mod (referido a la sustancia pura).</p> <p><i>Efectos peligrosos para la salud:</i> Por inhalación de vapores: Irritaciones. En contacto con la piel: Irritaciones. Por contacto ocular: Irritaciones. Por ingestión: Irritaciones. No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.</p>
<p>12. Información ecológica</p> <p>No incorporar a suelos ni a acuíferos. Producto poco contaminante para el agua.</p>
<p>13. Consideraciones sobre la eliminación</p> <p><i>Sustancia o preparado:</i> 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 las empresas legalmente autorizadas para la eliminación de residuos.</p> <p><i>Envases contaminados:</i> Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los productos contenidos.</p>

PRODUCTO: HIPOCLORITO DE SOSA

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR/RID):

Denominación técnica: HIPOCLORITO DE SOSA
ONU 1791 Clase 8 Apartado y letra: 61c

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: HIPOCLORITO DE SOSA
ONU 1791 Clase: 8 Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO- IATA):

Denominación técnica: HIPOCLORITO DE SOSA
ONU 1791 Clase: 8 Grupo de embalaje: III
Instrucciones de embalaje: CAO 821 PAX 819

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directiva de la CEE

Indicaciones de peligro: Corrosivo

Frases R: 31-34 En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Provoca quemaduras.

Frases S: 28^a-45-50a En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (sí es posible, muéstrese la etiqueta). No mezclar con ácidos.

16. Otras informaciones

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.