

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	<p><i>Terrestre (ADR/RID):</i> Denominación técnica: HIPOCLORITO DE SOSA ONU 1791 Clase 8 Apartado y letra: 61c</p> <p><i>Marítimo (IMDG):</i> Denominación técnica: HIPOCLORITO DE SOSA ONU 1791 Clase: 8 Grupo de embalaje: III</p> <p><i>Aéreo (ICAO- IATA):</i> Denominación técnica: HIPOCLORITO DE SOSA ONU 1791 Clase: 8 Grupo de embalaje: III Instrucciones de embalaje: CAO 821 PAX 819</p>
15. Información reglamentaria	<p>Etiquetado según Directiva de la CEE Indicaciones de peligro: Corrosivo Frasas R: 31-34 En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Provoca quemaduras.</p> <p>Frasas 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.</p>
16. Otras informaciones	<p>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.</p>