

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

Revisión: 1
Fecha: 07/2021

Ficha de Datos de Seguridad (Hoja Seguridad de Materiales)

1.- Identificación del producto y de la empresa

1.1 Identificación del producto

Nombre del Producto:

HIPOCLORITO DE SODIO 80 g/L
HIPOCLORITO DE SODIO 100 g/L

1.2 Otros medios de identificación

Otras designaciones: Hipoclorito de sodio

1.3 Usos recomendados del producto

Aplicaciones: Higiénico – sanitario. Desinfectante para su uso en superficies inertes. Agualavandina.

1.4 Detalles del proveedor y de la hoja de datos de seguridad de materiales

Fabricante: GRUPO JAC S.A.

República Argentina 4952. Area de Promoción El Triángulo.
Malvinas Argentinas. Pcia de Buenos Aires.
Argentina.

Tel.: 03327-44-3150

GRUPO JAC S.A.
HIPOCLORITO DE SODIO

2.- Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia

- Clasificación y categoría de riesgo SGA (GHS) 5º Ed.
 Peligros para la salud Irritación cutánea – Categoría 1B – Peligro

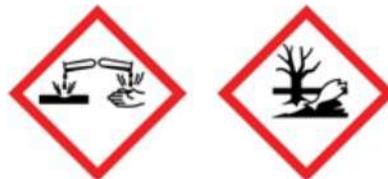
- Peligros para el medioambiente Acuático agudo – Categoría 1 – Atención

- Clasificación y categoría de riesgo Regulación (EC) N° 1272/2008 (CLP).
 Peligros para la salud Irritación cutánea – Categoría 1B – Peligro
- Peligros para el medioambiente Acuático agudo – Categoría 1 – Atención

2.2. Elementos de etiquetas

Etiquetado realizado de acuerdo a SGA (GHS) 5º Ed.

Pictogramas



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de Peligro	H314 H400	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares Muy tóxico para los organismos acuáticos.
-------------------------	--------------	---

Indicaciones de Precaución	P260 P264 P273	No respirar polvos o nieblas. Lavarse las partes del cuerpo expuestas cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente.
----------------------------	----------------------	---

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Etiquetado realizado de acuerdo a la Regulación (EC) N° 1272/2008 (CLP)

Igual al etiquetado por SGA. Se incorpora indicación de peligro.

Indicaciones EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
de Peligro

2.3. Otros peligros

No presenta.

3.- Composición, información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Nombre químico:	HIPOCLORITO DE SODIO
Fórmula química:	NaOCl
Peso molecular:	74,44 g/mol
Número de CAS:	7681-52-9
Contenido de cloro activo:	Mínimo 80 g/L (HIPOCLORITO DE SODIO 80 g/L)
	Mínimo 100 g/L (HIPOCLORITO DE SODIO 100 g/L)

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

4.- Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Inhalación: Remover a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si tiene dificultadas al respirar, aplicar respiración artificial. Llamar inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos. Consultar al médico.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar inmediatamente al médico.

Ingestión: Nunca hacer ingerir nada a una persona inconsciente o con convulsiones. Si la persona está consciente, lavar la boca con agua, no provocar el vómito. Obtener atención médica inmediata.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Irritación y corrosión. Tos, insuficiencia respiratoria, riesgo de ceguera.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No existe terapia específica, aplicar tratamiento sintomático.

5.- Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Utilizar lluvia fina de agua para enfriar recipientes.

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia

En caso de incendio puede generar óxidos de sodio, gas cloruro de hidrógeno.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6.- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencias:

Evitar el contacto con la sustancia. No respirar los vapores, aerosoles. Utilizar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y gafas de seguridad. Proceder a evacuar la zona afectada y llamar a personal entrenado. Asegúrese una ventilación apropiada.

Para el personal de emergencia:

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones ambientales

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

6.3. Metodos y materiales de contención y limpieza

Contener y recoger el derrame con materiales absorbentes en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7.- Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manipuleo sin riesgos

Evitar la inhalación de vapor o neblina. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.

7.2. Condiciones para el almacenaje sin riesgos. incluida cualquier incompatibilidad

Almacenar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y protegido de la luz. Posible descomposición con formación de productos gaseosos, tras largo almacenamiento. Cerrar los recipientes permitiendo el escape de la presión interior (p. ej. con válvula de seguridad). No usar recipientes metálicos. Se recomienda que el producto no tenga contacto con agua durante su almacenamiento. No almacenar conjuntamente con ácidos. Temperatura de almacenaje recomendada: 2 - 8°C.

7.3. Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.3 no se estipulan otros usos específicos.

8.- Control de exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de valores límites de control nacionales. Se deberá evaluar la exposición según normas locales de aplicación.

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

8.2. Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener en lugares ventilados para evitar la acumulación de gases.

8.3. Medidas de protección individual (EPP)

Contacto con los ojos: Utilizar gafas de seguridad contra químicos como protección contra las proyecciones posibles en su manipulación.

Contacto con la piel: Llevar ropa de trabajo de manga larga, se recomienda el uso de guantes de neoprene o nitrilo. Desechar los guantes contaminados después de su uso.

Inhalación: Utilizar protección respiratoria para el uso en condiciones normales, con protección para líquidos y gases orgánicos.

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico:	Líquido
Color:	Amarillento
Olor:	Cloro
pH:	Aprox. 11
Punto de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación:	No aplicable
Límite de explosión, inferior	No aplicable
Límite de explosión, superior	No aplicable
Presión de vapor a 20°C:	Sin datos disponibles
Punto de fusión:	No aplicable
Solubilidad en agua a 20°C:	Soluble
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Viscosidad a 20°C:	Sin datos disponibles

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

Peso específico (20/20°C) SODIO 80 g/L)	1,120 - 1,140	(HIPOCLORITO DE
Peso específico (20/20°C) DE SODIO 100 g/L)	1,150 - 1,180	(HIPOCLORITO

10.- Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Altamente reactivo con ácidos fuertes, metales en polvo, metanol, pueden generar reacciones violentas, gases o vapores combustibles y explosión.

10.2. Estabilidad química

Sensible al calor, la luz y al aire. En presencia de luz se descompone produciendo gases tóxicos y corrosivos (cloro).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de reacciones violentas con ácidos.

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con arsénico.

10.4. Condiciones a evitar

Evitar el calor, la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, materiales orgánicos, metales en polvo, metanol, compuestos de nitrógeno. Sensible a los impactos.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Cloro gas, óxido de sodio, oxígeno, óxidos de cloro, clorato de sodio e hidrógeno por descomposición térmica.

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

11.- Información toxicológica

11.1. Información toxicológica

Sin datos disponibles.

Irritación de la piel:

Provoca graves quemaduras en la piel.

Sensibilización de la piel: Sin datos disponibles.

Irritación para los ojos: Provoca lesiones oculares.

Mutagenicidad: Sin datos disponibles.

Carcinogenicidad: Sin datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles.

Toxicidad subaguda: Sin datos disponibles.

Toxicidad crónica: Sin datos disponibles.

11.2. Información sobre las posibles vías de exposición

La principal vía de exposición es la inhalación del producto en forma de vapor y por ingestión.

11.3. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Náuseas, vómito, dolor de cabeza, quemazón, tos, sibilancia, laringitis, insuficiencia respiratoria, espasmo, inflamación y edema de la laringe, espasmo, inflamación y

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar. La ingestión provoca quemaduras de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago. El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel.

12.- Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Sin datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos experimentales.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT vPvB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no se ha realizado.

12.6. Otros efectos adversos

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

13.- Información relativa a la eliminación

Tanto el producto sin utilizar como los recipientes a eliminar (envases, contenedores, etc.) que hayan contenido el producto deberán ser dispuestos según normas locales de disposición final.

Los recipientes deben ser herméticos.

14.- Información relativa al transporte

14.1. Número de UN

<u>Transporte terrestre</u> MERCOSUR	<u>Transporte Marítimo</u> IMDG (Enm. 37-14)	<u>Transporte aéreo</u> IATA (57ª Edición)
1791	1791	1791

14.2. Nombre para el transporte según N° UN

<u>Transporte terrestre</u> MERCOSUR	<u>Transporte Marítimo</u> IMDG (Enm. 37-14)	<u>Transporte aéreo</u> IATA (57ª Edición)
Solución de hipoclorito	Hipoclorito en solución	Hipoclorito en solución

14.3. Nivel de riesgo para el transporte

<u>Transporte terrestre</u> MERCOSUR	<u>Transporte Marítimo</u> IMDG (Enm. 37-14)	<u>Transporte aéreo</u> IATA (57ª Edición)
Clase 8	Clase 8	Clase 8

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

14.4. Grupo de embalaje

Transporte terrestre
MERCOSUR

II

Transporte Marítimo
IMDG
(Enm. 37-14)

II

Transporte aéreo
IATA
(57^a Edición)

II

14.5. Peligros ambientales

Transporte Marítimo: Contaminante marino: Si

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No transportar con materiales incompatibles. No transportar con animales vivos. No almacenar expuesto a la luz directa del sol ya que se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

Hipoclorito sódico en solución (15% como máximo)

Tipo de buque: 3

Categoría de contaminación: C

15.- Información reglamentaria

El producto no se encuentra alcanzado por prohibición o restricción a nivel internacional.

15.1. Reglamentos y leyes de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia

Se recomienda tener recaudos y tomar las medidas de seguridad correspondientes a las indicaciones de Ley Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo.

GRUPO JAC S.A.

HIPOCLORITO DE SODIO

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado evaluación de seguridad química.

16.- Información adicional

Versión: 01

Julio 2021 – Se completan los 16 puntos.

Referencias y acrónimos

Código IBC = Código internacional para la construcción y el quipo de buques de transporte a granel de productos químicos peligrosos (International Bulk Chemical Code).

Código IMDG = Código Marítimo Internacional para el transporte mercaderías peligrosas.

IATA-DGR = Asociación de Transporte Aéreo Internacional - Reglamentaciones sobre Mercaderías Peligrosas.

MERCOSUR = Mercado Común del Sur - Acuerdo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas.

MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques de 1973, modificado por el Protocolo de 1978 relativo al mismo, revisado.

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de GRUPO JAC S.A. de su aplicación y consecuencias de la misma, por parte del usuario.