

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%  
Código de producto : 0812-2

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Microbicida  
Restricciones de utilización : Approved only for uses listed on the EPA approved label, It is a violation of Federal Law to use this product in a manner inconsistent with its labeling.

#### 1.3. Proveedor

##### Proveedor / Fabricante

DuBois Chemicals, Inc.  
3630 E. Kemper Road  
Cincinnati, OH, 45241  
United States  
T +1-800-438-2647  
[cs@duboischemicals.com](mailto:cs@duboischemicals.com) - <https://www.duboischemicals.com/>

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 1-866-923-4919 (US and Canada) / 01-651-523-0314 (Int'l and Mexico)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación de SAC-US2

Corrosivos para los metales, Categoría 1	H290	Puede ser corrosiva para los metales
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1	H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

H290 - Puede ser corrosiva para los metales  
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS US) :

P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.  
P260 - No respirar niebla, pulverizador, vapores.  
P264 - Lavarse la cara, las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 - Usar equipo de protección para los ojos, guantes de protección.  
P301+P330+P331 - En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

# SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.  
P321 - Tratamiento específico (véase Note to physician: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. en esta etiqueta).  
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación de SAC-US2
Sodium hypochlorite	CAS Nº: 7681-52-9	10 – 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Comentarios : Available Chlorine 11.9%  
Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico.  
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.  
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.  
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.  
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación : Aunque no se dispone de datos acerca de posibles efectos en la salud de los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.

# SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.  
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.  
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.  
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.  
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar niebla, pulverizador, vapores.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".  
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible. Recoger los vertidos.  
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

# SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado	: No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
Precauciones para una manipulación segura	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar niebla, pulverizador, vapores. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene	: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	: Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en contenedor con revestimiento interior resistente a la corrosión. Conservar únicamente en el recipiente original. Guardar bajo llave.
Materiales incompatibles	: Metales.
Materiales de embalaje	: Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%

No se dispone de más información

##### Sodium hypochlorite (7681-52-9)

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

#### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

##### Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

##### Protección ocular:

Gafas de protección

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



# SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: solución acuosa.
Color	: claro Incoloro
Olor	: Picante clorado
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 12 – 14
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.25
Solubilidad	: completamente soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7). STRONG OXIDIZING AGENT: Mix only with water according to label directions. Mixing this product with chemicals (e.g. ammonia, acids, detergents, etc.) or organic matter (e.g. urine, feces, etc.) will release chlorine gas which is irritating to eyes, lungs and mucous membranes.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Metales.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

# SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
DL50 oral rata	8800 mg/kg Source: ECHA
DL50 oral	5230 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
DL50 vía cutánea	2500 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	> 10.5 mg/l
ETA US (oral)	8800 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado  
Peligro por aspiración : No está clasificado  
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
Viscosidad, cinemático	No data available in the literature

Síntomas/efectos después de inhalación : Aunque no se dispone de datos acerca de posibles efectos en la salud de los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
CL50 - Peces [1]	0.033 – 0.097 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
CE50 - Crustáceos [1]	0.005 mg/l
CE50 - Crustáceos [2]	35 µg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia

# SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
CE50 72h - Algas [1]	0.0365 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0.0183 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónica pez	0.005 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
No se degrada rápidamente	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
Potencial de bioacumulación	Does not contain bioaccumulative component(s).

### 12.4. Movilidad en suelo

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	Contains component(s) with potential for mobility in the soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuo)	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte




De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>		
1791	1791	1791

# SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

DOT	IMDG	IATA
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>		
Hypochlorite solutions	HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN	Hypochlorite solution
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>		
8	8	8
		
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>		
III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>		
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible		

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

<b>DOT</b>	
Nº ONU (DOT)	: UN1791
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: 386 - Notwithstanding the provisions of §177.834(l) of this subchapter, cargo heaters may be used when weather conditions are such that the freezing of a wetted explosive material is likely. Shipments must be made by private, leased or contract carrier vehicles under exclusive use of the offeror. Cargo heaters must be reverse refrigeration (heat pump) units. Shipments made in accordance with this Special provision are excepted from the requirements of §173.60(b)(4) of this subchapter. IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). N34 - Materiales de construcción de aluminio no están autorizados para ninguna parte de un embalaje que normalmente esté en contacto con el material peligroso. T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP2 - a) El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado y a el coeficiente medio de expansión cúbica del líquido entre la temperatura media del líquido durante el llenado (tf) y la temperatura máxima media de carga durante el transporte (tr) ambos en grados celsius. B) Para líquidos transportados bajo condiciones ambientales pueden calcularse mediante la fórmula: (imagen) Donde: d15 y d50 son las densidades (en unidades de masa por unidad de volumen) del líquido a 15 °C (59 °F) y 50 °C (122 °F), respectivamente. TP24 - La cisterna portátil podrá estar provista de un dispositivo instalado, en las condiciones máximas de llenado, en el espacio de vapor del depósito para evitar la acumulación de una presión excesiva como resultado de la descomposición lenta de la sustancia transportada. Este dispositivo también impedirá la fuga de una cantidad inaceptable de líquido en caso de vuelco.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 154
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 203
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 241
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 5 L

# SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: B - (i) el material puede estivarse " sobre cubierta " o " bajo cubierta " sobre un buque carguero y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque; y (ii) " en cubierta solamente " en los buques de pasajeros en el que se especifique el número de pasajeros en el párrafo (k)(2)(i) de esta sección sea superado.
DOT Otra Estiba de Buques	: 26 - Estibar "a distance de" ácidos,53 - Estibar "separado de" compuestos alcalinos,58 - Estibar "separado de" cianuros

### IMDG

Disposiciones especiales (IMDG)	: 223, 274, 900
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
No. EMS (Fuego)	: F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame)	: S-B - PLAN DE VERTIDOS Bravo - SUSTANCIAS CORROSIVAS
Categoría de estiba (IMDG)	: B
Segregación (IMDG)	: SGG8, SG20
Punto de inflamación (IMDG)	:
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Liquid with chlorine odour. In contact with acids, evolves very irritating and corrosive gases. Mildly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### IATA

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 852
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 856
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 60L
Disposición particular (IATA)	: A3, A803
Código ERG (IATA)	: 8L

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

#### Sodium hypochlorite (7681-52-9)

CERCLA RQ	100 lb
-----------	--------

#### FIFRA Labelling

EPA Número de registro	148-1288
------------------------	----------

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.

# SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

FIFRA Labelling	
FIFRA Palabra de aviso	Peligro
FIFRA Precautionary Statement	Corrosive. Causes irreversible eye damage and skin burns. Harmful if swallowed.
FIFRA Human Health Hazards	Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear safety glasses and rubber gloves when handling this product. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet. Avoid breathing vapors. Vacate poorly ventilated areas as soon as possible. Do not return until strong odors have dissipated.
FIFRA First Aid	<p>If in Eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing. Call a poison control center or doctor for treatment advice.</p> <p>If on Skin: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.</p> <p>If Swallowed: Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person If Inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice.</p> <p>Note to physician: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. For general information on product use, etc., call the National Pesticides Information Center at 1- 800-858-7378. For emergencies, call the poison control center 1-800-222-1222.</p>
FIFRA Environmental Hazards	This product is toxic to fish and aquatic organisms. Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or public waters unless in accordance with the requirements of a National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) permit and the permitting authority has been notified in writing prior to discharge. Do not discharge effluent containing this product to sewer systems without previously notifying the local sewage treatment plant authority. For guidance contact your State Water Board or Regional Office of the EPA.
FIFRA Physical Hazard	STRONG OXIDIZING AGENT: Mix only with water according to label directions. Mixing this product with chemicals (e.g. ammonia, acids, detergents, etc.) or organic matter (e.g. urine, feces, etc.) will release chlorine gas which is irritating to eyes, lungs and mucous membranes.
FIFRA Otros	Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal.

## 15.2. Regulaciones Internacionales

### CANADA

#### Sodium hypochlorite (7681-52-9)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

### UE-Reglamentos

No se dispone de más información

### Reglamentos nacionales

#### Sodium hypochlorite (7681-52-9)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

## 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

# SODIUM HYPOCHLORITE 12.5%

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

### SECCIÓN 16: Otra información

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Texto completo de las frases H	
H290	Puede ser corrosiva para los metales
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.