

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
LIGHTNING

Fecha de Revisión: 15.10.2018  
Revisión de supercedes: 24.08.2018

SECCIÓN 1 — IDENTIFICACIÓN

**Nombre del Producto:** LIGHTNING  
**Sinónimos:** Producto de limpieza con lejía  
**Detalles Proveedor:** DeVere Company, Inc.  
1923 Beloit Ave. • Janesville, WI 53546 • U.S.A.  
Teléfono: +1-608-752-0576  
**Sitio web:** <https://deverechemical.com>  
**Emergencia (24-Hora):** CHEMTREC 1-800-424-9300 (U.S.A.), 1-703-527-3887 (Internacional), Ref CCN6591  
**Uso Recomendado del Producto Químico y Restricciones de Uso:** Producto de limpieza con lejía



SECCIÓN 2 — IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

Irritación de la piel 3  
Irritación de ojo 2A

**Pictograma(s)**



**Palabra de Advertencia:** ATENCIÓN

**Indicación de Peligro:**

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de Prudencia:**

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 - Leer la etiqueta antes del uso.  
  
P260 - No respire el polvo o las brumas.

**Frase (s) de respuesta:**

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
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.  
P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.  
  
P391 - Recoger el vertido.

**Frase (s) de almacenamiento y eliminación:**

P402+P404 - Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

Otros Peligros: La mezcla con soluciones ácidas va a generar calor.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### LIGHTNING

#### SECCIÓN 3 — COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto es una mezcla de acuerdo con la 29 CFR 1910.1200.

Nombre del Componente	N° CAS	%
SODIUM HYPOCHLORITE	7681-52-9	1 - 5%
LAURAMINE OXIDE	1643-20-5	1 - 5%

*No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.*

*Identidad química específica y / o porcentaje exacto ( concentración) de composición ha sido retenido de acuerdo con una declaración de secreto comercial de acuerdo con el Apéndice E 29 CFR 1910.1201.*

#### SECCIÓN 4 — PRIMEROS AUXILIOS

Nota para el médico: trate sintomáticamente y con apoyo. Muestre esta FDS al médico que asiste.

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.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. No induzca el vomito. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

#### SECCIÓN 5 — MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Este producto no es inflamable ni explosivo. Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, aprobado por MSHA / NIOSH (o equivalente), y equipo de protección completo.

Producto no aumenta los riesgos asociados comúnmente con fuego.

Utilice dispositivos de extinción de acuerdo con las directivas gubernamentales. Utilice medios de extinción apropiados para los materiales circundantes.

#### SECCIÓN 6 — MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Contenga los derrames y elimine según las regulaciones locales y federales. Observe las medidas de protección descritas en la Sección 8. Evite materiales y productos que sean incompatibles con el producto, como se muestra en la Sección 10. No arroje nunca este producto de limpieza industrial junto con los residuos domésticos. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata. Aislar el área de peligro. Evitar que ingrese personal innecesario y sin protección. Consulte la Sección 13 para conocer los métodos de eliminación.

#### SECCIÓN 7 — MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO: Almacenar en un envase original , bien cerrado en un lugar seguro fuera del alcance de los niños y los animales domésticos y lejos de fuentes de calor. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento . Si el producto se congela, descongélalo y mezcle bien antes de usarlo.

MANEJO: Use el equipo de protección personal adecuado como se indica en la Sección 8. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la inhalación y use solo en áreas bien ventiladas. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

#### SECCIÓN 8 — CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Chemical Name	OSHA PEL	ACGIH TLV
SODIUM HYPOCHLORITE	No Determinado	No Determinado
LAURAMINE OXIDE	No Determinado	No Determinado

**Para los ojos:** Usar gafas de seguridad para químicos para evitar el contacto con los ojos.

**Para las manos:** Requerido ninguno.

**Piel y cuerpo:** Requerido ninguno.

**Medidas de Higiene:** Se debe proveer una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad. No comer, beber o fumar en áreas de almacenamiento, manejo o uso del producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de manejar el producto y antes de comer o fumar.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### LIGHTNING

#### SECCIÓN 9 — PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquido amarillo
<b>Olor:</b>	Cloro
<b>pH:</b>	11
<b>Densidad Relativa:</b>	1.04 (Agua = 1.00)
<b>Punto De Fusión:</b>	No Determinado
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Completamente a diluciones recomendadas.
<b>Punto De Inflamabilidad:</b>	No Determinado
<b>Inflamabilidad:</b>	No Inflamable

La presión de vapor, umbral de olor, densidad de vapor, punto inicial de ebullición, rango de ebullición, velocidad de evaporación, límites superior/inferior de inflamabilidad o explosivo, temperatura de auto-ignición y viscosidad son irrelevantes o no están disponibles para este tipo de material.

**Nota:** Las propiedades arriba mencionadas son valores típicos y no deberán ser interpretadas como un análisis garantizado para cualquier lote específico o como las especificaciones del producto.

#### SECCIÓN 10 — ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	El producto reacciona con materiales incompatibles para generar calor
<b>Estabilidad Química:</b>	Es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	El producto puede generar calor si es expuesto a condiciones incompatibles
<b>Productos de Descomposición Peligrosos:</b>	Ninguno conocido
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No sucederá
<b>Incompatibilidades:</b>	Este producto no es compatible con soluciones ácidas

**Condiciones para Evitar:** Contacto con materiales incompatibles  
No deseche este producto con residuos residenciales

**Problemas de seguridad que pudieran surgir de cambio de producto en el aspecto físico:**  
Desechar este producto inmediatamente de acuerdo con la Sección 13, si se descolora.

#### SECCIÓN 11 — INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Posibles Rutas de Exposición:</b>	Piel, inhalación, ingestión y contacto con los ojos
<b>Toxicidad Aguda:</b>	No hay información disponible para este producto.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:</b>	El contacto con el producto puede causar irritación ocular

**Efectos retrasados e inmediatos y además efectos crónicos causados por exposición a corto y largo plazo:**  
No se esperan efectos distintos a los ya señalados en este documento

<b>Medidas numéricas de toxicidad:</b>	Ninguna conocida
<b>Carcinogenicidad:</b>	No es clasificado por IARC, OSHA, o EPA. No se incluye en el informe carcinógeno NTP 12.

#### SECCIÓN 12 — INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Eco toxicidad:</b>	Este producto puede ser tóxico a la vida acuática en concentraciones altas.
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	La mayor parte del producto se descompone rápidamente en moléculas que ocurren en forma natural. No se espera ninguna persistencia ambiental detectable con uso regular.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	No sucede bioacumulación con uso normal.
<b>Movilidad en el suelo:</b>	Ningún dato disponible.

#### SECCIÓN 13 — CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Deseche de manera consistente con las regulaciones federales, estatales y locales. Los generadores de desechos químicos deben determinar si un producto químico descartado se clasifica como un residuo peligroso. Las pautas de US EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 CFR Partes 261. Además, los generadores de desechos deben consultar las reglamentaciones estatales y locales sobre desechos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa. Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.

Use todo el material. No desperdicios. Enjuague el producto para vaciarlo después de usarlo; Siga con abundante agua.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### LIGHTNING

#### SECCIÓN 14 — INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### Carretera en Los Estados Unidos (DOT)

Número ONU: No clasificado

Designación oficial de transporte: No está regulado por el DOT

Clase:

Grupo de embalaje:

Peligros para el medio ambiente: Ningún otro peligro además de lo ya mencionado en este documento

##### Carretera en Canadá (TDG)

Idéntico a U.S. DOT arriba mencionado.

##### Mar (IMDG/IMSBC):

Idéntico a U.S. DOT arriba mencionado.

##### Aire (IATA):

No destinado para embarque bajo esta jurisdicción.

#### SECCIÓN 15 — INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Clasificación de Residuos:** Si se convierte en residuo, este producto no cumple con los criterios de residuos peligrosos según definición bajo 40 CFR 261, en el sentido de que no muestra las características de residuos peligrosos en Subpartida C, ni consta en la lista de residuos peligrosos bajo Subpartida D.

**NOS. Ley de Agua Potable Segura y Aplicación de Tóxicos de California (Proposición 65):** Este producto no contiene ninguna sustancia química que el Estado de California haya identificado como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

#### SECCIÓN 16 — OTRA INFORMACIÓN

**Razón de la revisión:** Actualice el sitio web de la compañía en la Sección 1. Mejore el formato de las frases en la Sección 2.

**Preparado por:** Departamento de Reglamentación de Químicos

**Descargo de responsabilidad:** Si bien la empresa de autor (el autor) considera que los datos contenidos en este documento son objetivos, este documento no debe tomarse como una garantía o representación para la cual el autor, sus funcionarios o empleados asuman la responsabilidad legal. La información en este documento se ofrece únicamente para su conformidad con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables. La información presentada aquí se considera precisa y confiable según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía, comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.