

# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

CAUSTIC SODA LIQUID 50% FG

ID del Producto: AL0058

Revisado: 02-08-2022

Reemplaza: 03-02-2017

## 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador de producto utilizado en la etiqueta:** CAUSTIC SODA LIQUID 50% FG

**Otros identificadores:** Lye; Sodium Hydroxide Solution; Alkali; Caustic; Sodium Hydrate

**ID del Producto:** MIXTURE

**Uso recomendado:** Sin datos disponibles.

**Restricciones de uso:** Sin datos disponibles.

Hydrite Chemical Co.  
17385 Golf Parkway  
Brookfield, WI 53045  
(262) 792-1450

**Emergency Response Numbers:**

**24 Hour Emergency #: (414) 277-1311**

**CHEMTREC Emergency #: (800) 424-9300**

## 2. PELIGRO(S) DE IDENTIFICACIÓN

**Clasificación(es)** Sustancia o mezcla corrosiva para los metales Categoría 1  
**GHS:** Irritación / corrosión cutáneas, categorías 1B  
Lesiones oculares graves / irritación ocular categoría 1  
Toxicidad aguda - Oral categorías 4  
Specific Target Organ Systemic Toxicity (STOT) - Single Exposure Category 3

**Elementos de Etiqueta GHS:**

**Símbolos de Riesgo**  
**GHS:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro:** Puede ser corrosivo para los metales.  
Nocivo en caso de ingestión.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia:**

**Prevención:** Conservar únicamente en el recipiente original.  
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Respuesta:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
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.

## CAUSTIC SODA LIQUID 50% FG

### ID del Producto: TempID

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Tratamiento específico (ver Primeros Auxilios en SDS o en esta etiqueta).

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

#### Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacene de forma segura.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con una etiqueta interior resistente.

#### Eliminación:

Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales e internacionales.

#### Peligros no clasificados de otra manera:

Reacciona con la mayoría de los metales para formar explosivo / inflamable gas hidrógeno. Puede reaccionar violentamente con el agua. Puede reaccionar con azúcares de los alimentos diferentes para formar monóxido de carbono. Reacciona de forma vigorosa, violenta o explosiva con muchos productos químicos orgánicos e inorgánicos, como ácidos fuertes, cloruros de ácido, anhídridos de ácido, cetonas, glicoles y peróxidos orgánicos. El contacto crónico con la piel con bajas concentraciones puede causar dermatitis.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

#### Sustancias/Mezclas:

##### Nombre Químico o Común/Sinónimos

Sodium Hydroxide

##### Número CAS

1310-73-2

##### % por peso

~ 50 %

Nota: Cualquier identidad química y / o porcentaje exacto que no se indique expresamente se retiene como secreto comercial o se debe a la variación del lote.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de medidas necesarias:

**Contacto visual:** Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras mantiene los párpados separados. Incline la cabeza para evitar contaminar el ojo no afectado. Solicite atención médica de inmediato. El lavado de los ojos durante varios segundos es esencial para obtener una máxima eficacia. No procure neutralizar con agentes químicos. Los aceites o ungüentos no se deben utilizar en este momento. Quítese los lentes de contacto después de los primeros 5 minutos y continuar enjuagando.

**Contacto con la piel:** Lave inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras retira la ropa y el calzado contaminados. Obtenga atención médica de inmediato. No vuelva a utilizar la ropa y el calzado hasta que estén limpios. Si la piel se siente resbaladiza, la sustancia cáustica puede todavía encontrarse en cantidad suficiente para causar sarpullido o quemaduras. Continúe lavándola hasta que la sensación resbaladiza desaparezca. No aplique aceites ni ungüentos, a menos que un médico se lo indique. Deseche el calzado que no pueda ser descontaminado. Deseche artículos de cuero contaminados, tales como calzado y cinturones.

**Inhalación:** Traslade a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Si la respiración es dificultosa, administre oxígeno. Si la víctima no respira, administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO. Los síntomas de edema pulmonar pueden ser demorados hasta 48 horas después de exposición.

**Ingestión:** Si la persona afectada está plenamente consciente, hágale beber un litro de agua. NO induzca el vómito. LLAME A UN MÉDICO INMEDIATAMENTE. Si la persona está inconsciente o tiene convulsiones, trasládela a un hospital o solicite atención médica de inmediato. NUNCA induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si la persona afectada vomita espontáneamente, mantenga la cabeza

## CAUSTIC SODA LIQUID 50% FG

### ID del Producto: TempID

por debajo de las caderas, para impedir la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga las vías respiratorias claras y dar más agua.

#### Síntomas/Efectos más Importantes, Agudos y Retardados.

**Contacto visual:** CORROSIVO - Causa irritación y quemaduras graves. En pequeñas cantidades puede causar: aparición de ampollas. desintegración. cicatrización. nubosidad. úlceras. daños oculares permanentes. ceguera. daños corneales. La niebla puede causar: irritación. Las concentraciones altas de la niebla pueden causar: destrucción de tejidos. Glaucoma y cataratas son posibles en desarrollos tardíos. Los efectos pueden variar en función de la duración de la exposición, la concentración de la solución y las medidas de primeros auxilios.

**Contacto con la piel:** CORROSIVO - Causa irritación y quemaduras graves. La acción corrosiva causa quemaduras y frecuentemente úlceras profundas con cicatrices. Nótese que tras un período inicial de latencia se puede producir irritación. La latencia puede variar desde varias horas para las soluciones diluidas, hasta unos minutos para las soluciones más concentradas. Contacto prolongado, aún con concentraciones diluidas, puede causar la destrucción del tejido y daño permanente de piel. La exposición repetida puede causar: dermatitis (inflamación de la piel).

**Absorción cutánea:** No se prevé riesgo de absorción con el uso normal.

**Inhalación:** CORROSIVO - Causa irritación y quemaduras graves. Polvo o niebla puede irritar: nariz. boca. garganta. sistema respiratorio. Los polvos o las nieblas pueden causar daños a: sistema respiratorio superior. pulmones. Puede causar: tos. estornudos. romadizo. dolor de garganta. sofocación. jadeo. constricción del pecho. dolor torácico. asfixia. mal funcionamiento de los pulmones. neumonitis. edema pulmonar. Los efectos pueden ser retardados.

**Ingestión:** CORROSIVO - Causa irritación y quemaduras graves. Puede causar daños a: boca. garganta. estómago. esófago. sistema gastrointestinal. La ingestión puede causar quemaduras graves y una completa perforación de los tejidos en las membranas mucosas de la boca, la garganta y el estómago. Puede ser letal en caso de ingestión. Puede causar: dolor abdominal. náuseas. vómitos. diarrea. sangrar. hipotensión. choque. colapso. gastrointestinal ulceración. Los daños pueden aparecer días después de la exposición. La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o vómito resultando en lesiones pulmonares leves a graves e incluso la muerte.

**Indicación de Atención Médica inmediata y Tratamientos Especiales necesarios:** La ausencia de signos o síntomas visibles de quemaduras no excluye seguramente la presencia del daño verdadero del tejido. Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas observados de angustia en el paciente. Se debe considerar la posibilidad de que haya ocurrido una sobreexposición a materiales distintos a este producto. No se realizará ninguna actuación que suponga un riesgo personal o sin la formación adecuada. Si se sospecha que los vapores todavía están presentes, el rescatista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda dar reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes. No hay antídoto. El tratamiento es atención de apoyo. Siga los parámetros normales para las vías respiratorias, la respiración y la circulación. Puede ser necesaria una intervención quirúrgica. Se recomienda la observación y evaluación médica para todas las ingestiones, todas las exposiciones oculares y las exposiciones dérmicas y por inhalación sintomática. Para la ingestión sintomática, no administre fluidos orales y considere la investigación mediante endoscopia, rayos X o tomografía computarizada. Son posibles la perforación esofágica, el compromiso de las vías respiratorias, la hipotensión y el shock. Para exposiciones prolongadas y exposiciones significativas, considere una lesión retardada en los tejidos expuestos. Debido a las propiedades irritantes, la ingestión puede provocar quemaduras/ulceraciones en la boca, el estómago y el tracto gastrointestinal inferior con la consiguiente constricción. La aspiración de vómito puede causar lesión pulmonar. Sugerir control endotraqueal/esofágico si se realiza lavado. Si hay una quemadura, trátela como si fuera una quemadura térmica, después de la descontaminación. El material es un álcali fuerte. La irrigación ocular puede ser necesaria durante un período de tiempo prolongado para eliminar la mayor cantidad posible de cáustico. La duración de la irrigación y el tratamiento queda a discreción del personal médico. Mantener una adecuada ventilación y oxigenación del paciente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

## CAUSTIC SODA LIQUID 50% FG

### ID del Producto: TempID

**Medios de extinción adecuados:** No combustible. Para incendios localizados, utilice los medios apropiados. Por ejemplo: Niebla de agua. Producto químico seco. Espuma resistente al alcohol. Usa el agua con precaución. El contacto con el agua generará un calor considerable y provocará salpicaduras si se aplica directamente al hidróxido de potasio/sodio.

### Riesgos Específicos Resultantes de la Sustancia Química:

**Riesgos de incendio y explosión:** El producto puede reaccionar con ciertos metales (por ejemplo: aluminio, cinc, estaño, etc.) y generar hidrógeno gaseoso inflamable. El fuego o el calor intenso pueden causar ruptura violenta de los paquetes. El contacto con ácidos puede generar suficiente calor para encender material combustible cercano.

**Productos de combustión peligrosos:** Vapores corrosivos Humos tóxicos. Óxidos de sodio. Óxidos Metálicos Compuestos Halogenados.

**Equipo de Protección Especial y Precauciones para Bomberos:** Evacue del área a todo el personal sin protección. Utilice ropa de protección, incluso máscaras de respiración autónomas aprobadas por NIOSH. Manténgase alejado del fuego para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición. Use rocío de agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Mover los contenedores de la zona de incendio, si es posible sin peligro. Rocíe con agua los recipientes expuestos al fuego para enfriarlos, pero evite la entrada de agua a los recipientes.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones Personales, Equipo de Protección, Procedimientos de Emergencia:** MATERIAL CORROSIVO. Evacue del área a todo el personal sin protección. Mantenga una ventilación adecuada. Siga las recomendaciones sobre equipos de protección personal descritas en la Sección 8. Nunca exceda los límites de exposición laboral.

**Métodos y Materiales de Contención y Limpieza.** Contenga el derrame y colóquelo en tambores para su correcta eliminación. Dilute acid, preferably acetic acid, may be used to neutralize the final traces after flushing. Enjuague el resto del área con agua para eliminar los vestigios de residuos y deséchelos en forma adecuada. Evite la descarga directa a alcantarillas y aguas superficiales. En caso de contaminación de aguas, notifique a las autoridades correspondientes. PRECAUCIÓN: Este producto puede reaccionar violentamente con los ácidos y el agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura:** Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilícelo con ventilación adecuada. No lo ingiera. Evite respirar los vapores, la niebla o el polvo. No coma, beba o fume en la zona de trabajo. Lávese completamente después de la manipulación. MATERIAL CORROSIVO. Evite la formación de polvo o niebla. Agregue el producto muy lentamente mientras revuelve en forma constante. Si el producto se agrega demasiado rápidamente o sin revolver y se concentra en el fondo del recipiente de mezcla, puede generarse un calor excesivo que produzca una ebullición y salpicaduras peligrosas, así como una posible irrupción violenta inmediata de una solución altamente cáustica.

**Condiciones para el Almacenaje Seguro, Incluyendo las Incompatibilidades:** MATERIAL CORROSIVO. Almacénelo en lugar fresco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Almacénelo en un lugar seco, lejos del calor. Manténgalo alejado de materiales incompatibles. Mantenga bien cerrados los recipientes. No lo almacene en recipientes sin rótulo o con rótulos incorrectos. Altamente corrosivo para la mayoría de los metales con desprendimiento de hidrógeno gaseoso. No congele el producto. No exponga contenedores precintados a temperaturas encima de 104 Deg. F. Cuando un producto alcalino entra en contacto con alimentos, bebidas o productos lácteos, puede formarse una nube mortal de monóxido de carbono gaseoso en lugares cerrados o mal ventilados, o en tanques. No ingrese a tales áreas sino hasta que no se hayan ventilado correctamente, y hasta que no se haya determinado que los niveles de monóxido de carbono y de oxígeno se encuentran dentro de los límites aceptables para OSHA. Si no se pueden medir los niveles de monóxido de carbono y oxígeno, use máscaras respiratorias autónomas aprobadas por NIOSH.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

## CAUSTIC SODA LIQUID 50% FG

### ID del Producto: TempID

#### Pautas de exposición de OSHA:

<u>Componente</u>	<u>Limites</u>
Sodium Hydroxide	2 mg/m3 TWA

#### Pautas de exposición de la ACGIH:

<u>Componente</u>	<u>Limites</u>
Sodium Hydroxide	2 mg/m3 Ceiling

**Controles de ingeniería apropiados:** Se requiere ventilación general de la sala. Para mantener la exposición por debajo de los límites establecidos, puede ser necesario un escape local. Evite crear polvo o niebla. Mantenga una ventilación adecuada. No lo utilice en espacios cerrados o confinados. Mantenga los niveles por debajo de los límites de exposición. Para determinar los niveles de exposición, lleve a cabo supervisiones regulares. NOTA: Cuando se puede generar monóxido de carbono, puede requerirse ventilación especial.

#### Medidas de Protección Individual:

**Protección ocular / facial:** Use gafas de seguridad protectoras contra productos químicos y una máscara facial completa cuando manipule este producto. No utilice lentes de contacto.

**Protección de la piel:** Evite el contacto con este producto. Use guantes y ropa protectora según las condiciones de uso. Guantes protectores: Resistentes a los productos químicos. Impermeable.

**Protección respiratoria:** Puede que se deba usar protección respiratoria para evitar la sobreexposición al manipular este producto. Si se exceden los límites de exposición, use: Respirador aprobada por NIOSH para polvos y nieblas. Respirador con suministro de aire aprobado por NIOSH. Respiradores autónomas aprobadas por NIOSH. NO exceda los límites establecidos por el fabricante de la respirador. Todos los programas de protección respiratoria deben cumplir los requisitos de las normas OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2, los cuales deben aplicarse toda vez que las condiciones del lugar de trabajo requieran el uso de una máscara respiratoria.

**Otro equipo de protección:** Estación para lavado de ojos. Ducha de seguridad. Delantal de caucho. Botas de caucho. Ropa de protección.

**Condiciones generales de higiene:** Lávese con agua y jabón antes de comer y al final de cada turno de trabajo. La comida, las bebidas, y los productos de tabaco no deben ser llevados, almacenados o consumidos donde esta material está en uso.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido.

**Color:** Clear to slightly turbid. Colorless to slightly colored.

**Olor:** Inodoro.

**Umbral de olor:** N.D.

**pH:** 14

**Punto de congelación (grados F):** < 60

**Punto de fusión (grados F):** ~50-58

**Punto de ebullición inicial o rango de ebullición:** ~ 284 - 293 °F

**Punto de inflamabilidad:** N.A.

**Método del punto de inflamación:** N.C.

**Tasa de evaporación (nBuAc = 1):** N.D.

**Inflamabilidad (sólido, gas):** N.D.

**Límite inferior de explosión:** N.C.

**Límite superior de explosión:** N.C.

**Presión de vapor (mm Hg):** ~1-1.5 @ 20C

**Densidad de vapor (aire = 1):** N.D.

**Gravedad específica o densidad relativa:** 1.528 @ 25C

**Solubilidad en agua:** Complete

**Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua):** N.D.

**Temperatura de ignición espontánea:** Sin Datos

**Temperatura de descomposición:** N.D.

## CAUSTIC SODA LIQUID 50% FG

### ID del Producto: TemplID

Viscosidad: N.D.

% Volátil (% en peso): N.D.

COV (% en peso): 0

COV (libras / gal): 0

Punto de fuego: N.D.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Sin dato disponible.

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Polimerización peligrosa no ocurre en condiciones normales. El hidróxido de sodio puede inducir polimerización peligrosa de acetaldehído, acroleína, y acrilonitrilo. Contacte con agua puede causar reacción violenta con la evolución de calor. Para diluir: Agregue producto lentamente al agua tibia; no agua al producto. Contacte con ácido o materiales incompatibles pueden causar una reacción violenta con la evolución de calor. Puede reaccionar con algunos metales y producir hidrógeno gaseoso inflamable. Contacto con ácidos, orgánicos halogenados, compuestos nitrados orgánicos, glicoles, o tetrahydroborate de sodio pueden producir gas inflamable de hidrógeno. Contacto con 1,2-Dicloroetileno, tricloroetileno, tetracloroetano, o fósforo pueden formar sustancias químicas que son espontáneamente inflamables. Reacciones con distintos alimentos azúcares pueden formar monóxido de carbono.

**Condiciones que deben evitarse (por ejemplo, descarga estática, golpes o vibraciones):** Evite la humedad. Evite las temperaturas extremas. Auséntese del incompatibles.

**Materiales incompatibles:** Ácidos. Metales tales como aluminio, cinc, estaño, etc. Magnesio. Cromo. Latón. Bronce. Cobre. Plomo. Otros metales o aleaciones sensibles a álcalis. Materiales orgánicos. Compuestos nitrosos orgánicos. Hidrocarburos clorados. Hidrocarburos fluorados. Acetaldehído. Trifluoruro de cloro. Hidroquinona. Anhídrido maleico. Tetrahydrofurano. Acroleína. Fósforo. Tricloroetileno. Cuero. Lana. Pentóxido fosforoso. Compuestos halogenados. Glicoles. Explosivos. Acrilonitrilo. 1,2-Dicloroetileno. Tetracloroetano. Peróxidos orgánicos. Tetrahydroborato de sodio. Azúcares alimenticios. Nitrato de plata. Amoníaco. Cloroformo. Metanol. Circonio. Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Hidrógeno gaseoso. Monóxido de carbono. Dicloroacetileno inflamable. Fosfina. La descomposición térmica puede liberar: Óxido de sodio.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vías de exposición:** Ojos. Piel. Inhalación. Ingestión.

**Síntomas/Efectos: Agudos, Retardados o Crónicos.**

**Contacto visual:** CORROSIVO - Causa irritación y quemaduras graves. En pequeñas cantidades puede causar: aparición de ampollas. desintegración. cicatrización. nubosidad. úlceras. daños oculares permanentes. ceguera. daños corneales. La niebla puede causar: irritación. Las concentraciones altas de la niebla pueden causar: destrucción de tejidos. Glaucoma y cataratas son posibles en desarrollos tardíos. Los efectos pueden variar en función de la duración de la exposición, la concentración de la solución y las medidas de primeros auxilios.

**Contacto con la piel:** CORROSIVO - Causa irritación y quemaduras graves. La acción corrosiva causa quemaduras y frecuentemente úlceras profundas con cicatrices. Nótese que tras un período inicial de latencia se puede producir irritación. La latencia puede variar desde varias horas para las soluciones diluidas, hasta unos minutos para las soluciones más concentradas. Contacto prolongado, aún con concentraciones diluidas, puede causar la destrucción del tejido y daño permanente de piel. La exposición repetida puede causar: dermatitis (inflamación de la piel).

**Absorción cutánea:** No se prevé riesgo de absorción con el uso normal.

**Inhalación:** CORROSIVO - Causa irritación y quemaduras graves. Polvo o niebla puede irritar: nariz. boca. garganta. sistema respiratorio. Los polvos o las nieblas pueden causar daños a: sistema respiratorio superior. pulmones. Puede causar: tos. estornudos. romadizo. dolor de garganta. sofocación. jadeo. constricción del

## CAUSTIC SODA LIQUID 50% FG

### ID del Producto: TempID

pecho. dolor torácico. asfixia. mal funcionamiento de los pulmones. neumonitis. edema pulmonar. Los efectos pueden ser retardados.

**Ingestión:** CORROSIVO - Causa irritación y quemaduras graves. Puede causar daños a: boca. garganta. estómago. esófago. sistema gastrointestinal. La ingestión puede causar quemaduras graves y una completa perforación de los tejidos en las membranas mucosas de la boca, la garganta y el estómago. Puede ser letal en caso de ingestión. Puede causar: dolor abdominal. náuseas. vómitos. diarrea. sangrar. hipotensión. choque. colapso. gastrointestinal ulceración. Los daños pueden aparecer días después de la exposición. La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o vómito resultando en lesiones pulmonares leves a graves e incluso la muerte.

### Medidas Numéricas de Toxicidad:

<u>Componente</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dérmico LD50</u>	<u>Inhalación por LC50</u>
Sodium Hydroxide	Rat: 325 mg/kg	Rabbit: 1350 mg/kg	Sin Datos

### Estimaciones de toxicidad

#### aguda (ATE):

Dérmica: 2700 mg/kg

### **Información sobre el cáncer:**

Este producto no contiene más de 0.1% de los carcinógenos conocidos o potenciales listados por el NTP (Programa Nacional de Toxicología), IARC (Organismo Internacional de Investigación del Cáncer) y OSHA (Administración para la Seguridad y la Salud en el Trabajo).

**Condiciones médicas agravadas por la exposición al producto:** Trastornos cutáneos. Trastornos pulmonares. Trastornos cardiovasculares. Trastornos oculares. Trastornos del sistema respiratorio.

**Otro:** Ninguno conocido.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Información ecotoxicológica:** Sin datos disponibles.

**Información sobre el destino químico:** Sin datos disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Número de residuos peligrosos:** D002

**Método de eliminación:** Deseche el material en una instalación de administración de desperdicios peligrosos autorizada, siguiendo todas las normas locales, estatales y federales. No presurizar, cortar, soldar, soldar, perforar, triturar o exponga los contenedores vacíos al calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Como los recipientes vacíos retienen residuos del producto, siga las advertencias del rótulo incluso después de vaciar el recipiente.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**DOT (Departamento de Transporte):**

**Número de identificación:** UN1824  
**Nombre de envío** Sodium Hydroxide Solution  
**adecuado:**  
**Nivel de riesgo:** 8  
**Grupo de embalaje:** II  
**Etiqueta requerida:** CORROSIVO  
**Cantidad reportable (RQ):** 1000 libras (hidróxido de sodio).

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**CAUSTIC SODA LIQUID 50% FG****ID del Producto: TempID**

**Estado de inventario TSCA:** Este producto o todos sus componentes están incluidos en la lista del Inventario de Sustancias Químicas de EPA/TSCA.

**SARA Título III Sección 311/312 Categoría Peligros:** Por favor vea la Sección 2 de este SDS.

<b>Componentes regulados:</b>	<b>Número</b>	<b>CERCLA</b>	<b>SARA</b>	<b>SARA</b>	<b>U.S.</b>	<b>WI</b>	<b>Prop</b>
<b>Componente</b>	<b>CAS</b>	<b>RQ</b>	<b>EHS</b>	<b>313</b>	<b>HAP</b>	<b>HAP</b>	<b>65</b>
Sodium Hydroxide	1310-73-2	Yes	No	No	No	Yes	No

**16. OTRA INFORMACIÓN****Sistema de clasificación de peligros****Salud:** 4**Inflamabilidad:** 0**Reactividad:** 2

\* = Peligro crónico para la salud

**Sistema de clasificación NFPA****Salud:** 3**Inflamabilidad:** 0**Reactividad:** 1**Peligro especial:** Ninguno**Abreviaturas de SDS****N.A. = No aplicable****N.D. = No determinado****HAP = Contaminante peligroso del aire****VOC = Compuesto orgánico volátil****C = límite de techo****N.E./No establecido = No establecido****SDS preparado por:** JAK**Razón de la revisión:** Cambios realizados en la SDS.**Revisado:** 02-08-2022**Reemplaza:** 03-02-2017