

# H.T. Caustic

# La hoja de datos de seguridad

Fecha de preparación 04-feb.-2011

Fecha de revisión: 03-may.-2019

Número de revisión: 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre del producto** H.T. Caustic

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 1838

**Sinónimos** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Detergente alcalino resistente, Solo para uso de usuarios profesionales

**Usos contraindicados** Cualquier otro

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** DeLaval Cleaning Solutions  
11100 N. Congress Ave.  
Kansas City, MO 64153  
Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

### Número de teléfono en caso de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300 (in USA) or 703-527-3887

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 Subcategoría A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Corrosivo para los metales	Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### Peligro

#### Indicaciones de peligro

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES



<b>Aspecto</b> transparente	<b>Estado físico</b> líquido	<b>Olor</b> No hay información disponible
-----------------------------	------------------------------	---

**Consejos de prudencia - Prevención**

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles  
 Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

En caso de 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 centro de toxicología o médico.

En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

En caso de ingestión+J428, enjuagar la boca. No provocar el vómito.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Hidróxido de sodio	1310-73-2	40 - 50

Si se presenta un rango de concentración es porque la concentración exacta no es información disponible al público.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de las medidas en primeros auxilios**

<b>contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>INHALACIÓN</b>	Salir al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.
<b>INGESTIÓN</b>	No provocar el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

corrosivo. El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Aplicar un tratamiento sintomático.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

**Peligros específicos del producto químico**

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

**NFPA** Peligros para la salud humana 3 inflamabilidad 0 Inestabilidad 1

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Absorber con un material inerte absorbente. Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Manipulación** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave.

**materiales incompatibles** Ácidos, Materiales orgánicos, Metales ligeros (e.g. aluminio, cobre, latón, zinc galvanizado)

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Parámetros de control**

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección.

<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	Usar guantes / ropa de protección.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	liquido	<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>aspecto</b>	transparente	<b>umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	12	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
punto de inflamación	No hay información disponible	
tasa de evaporación	No hay información disponible	
inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
presión de vapor	No hay información disponible	
densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específicas	1.52	
Solubilidad en agua	Soluble	
<b>Coeficiente de reparto:</b> n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad del producto	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	

### OTRAS INFORMACIONES

<b>Densidad del líquido</b>	12.7 lb/gal
-----------------------------	-------------

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Puede reaccionar con otros productos químicos. No mezcle con otros productos químicos a menos que sea indicado en la etiqueta del producto.

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Desprende hidrógeno en reacción con los metales.

### Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

### materiales incompatibles

Ácidos, Materiales orgánicos, Metales ligeros (e.g. aluminio, cobre, latón, zinc galvanizado)

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Principales vías de exposición** contacto con los ojos, Contacto con la piel, INGESTIÓN**Información sobre posibles vías de exposición**

**OJOS** Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.  
**piel** Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.  
**INGESTIÓN** La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**sensibilización** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.  
**EFFECTOS MUTAGÉNICOS** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.  
**carcinogenicidad** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente carcinógeno.

**Efectos reproductivos** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.  
**STOT - exposición única** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).  
**STOT - exposición repetida** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).  
**Peligro de aspiración** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.

**Medidas numéricas de toxicidad**

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

Nombre de la sustancia	DL50/oral	DL50/dérmica	CL50/inhalación
Hidróxido de sodio 1310-73-2	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	no hay datos disponibles

El 1.5 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****ecotoxicidad**

De ser disponibles, los valores de ecotoxicidad de cada componente están enumerados a continuación

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Microtox	Pulgua acuática
Hidróxido de sodio 1310-73-2	no hay datos disponibles	LC50 (96 h) 72 mg/L	no hay datos disponibles	no hay datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación/acumulación**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. No se debe liberar en el medio ambiente.

**Embalaje contaminado** Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### DOT

**Nº ONU** 3266

**Designación oficial de transporte** Líquido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p ( Hidróxido de sodio )

**Clase de peligro** 8

**Grupo de embalaje/envasado si se aplica** II

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Regulaciones estatales

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Hidróxido de sodio 1310-73-2	X	X	X

#### Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

**Número de registro EPA de plaguicidas** No aplicable

### 16. OTRAS INFORMACIONES

**Fecha de preparación** 04-feb.-2011

**Fecha de revisión:** 03-may.-2019

**Nota de revisión:** Ninguno(a)

#### Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la HDS**