

# RapidOx Base

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 19-nov.-2025

Fecha de revisión: 06-ene.-2026

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** RapidOx Base

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 4203

**Sinónimos** Ninguno(a)

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

**Uso recomendado** Materia prima concentrada para fabricación de desinfectante para pezones, Solo para uso de usuarios profesionales

**Usos contraindicados** Cualquier otro

### Datos del proveedor o fabricante

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

### Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

## 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

Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2
Corrosivo para los metales	Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

**¡PELIGRO**

#### Indicaciones de peligro

Nocivo en contacto con la piel

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Sistemas respiratorio, renal y sanguíneo)

Puede causar daños al sistema renal (riñones) y al sistema sanguíneo tras exposiciones prolongadas o repetidas

Puede ser corrosiva para los metales

**Aspecto** Transparente Incoloro**Estado físico** Líquido**Olor** Leve Cloro**Consejos de prudencia - Prevención**

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

**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/ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

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.

Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente

**Consejos de prudencia - Eliminación**

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

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Water	7732-18-5	90 - 100
Sodium chlorite	7758-19-2	1 - 10
Ácido etilendiamino tetracético (EDTA)	64-02-8	<1

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****Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Use un

jabón suave si está disponible. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos. Consultar inmediatamente a un médico.

<b>Inhalación</b>	Transportar la víctima al aire libre y mantener en reposo en una posición confortable para respirar. Aplicar un tratamiento sintomático. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.
<b>Ingestión</b>	Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>Protección de los socorristas</b>	Si existe potencial de exposición, consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal específico.

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

### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

Aplicar un tratamiento sintomático.

## **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

### **Medios adecuados de extinción**

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

### **Medios no adecuados de extinción**

No se conocen.

### **Peligros específicos del producto químico**

No inflamable ni combustible.

### **Productos peligrosos de la combustión**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre, óxidos de fósforo

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

### **Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra 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 3 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0

## **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 y los ojos. Utilice equipo de protección personal.

### **Precauciones para la protección del medio ambientes**

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

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

Para derrames de productos, solo se debe usar agua para la limpieza. Inmediatamente diluya el material con abundante agua. Este producto se convierte en un peligro de incendio si se deja secar. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación. Mantenga el material húmedo con agua.

## **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para la manipulación segura**

**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

**Materiales incompatibles** Ácidos, Materiales orgánicos, agentes reductores, Agentes oxidantes, 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.

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantenga las concentraciones de aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

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

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

**Protección de la piel y el cuerpo** Tipo de guante estándar. Los guantes deben desecharse y reemplazarse si hay algún indicio de degradación o penetración química. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

**Protección respiratoria** Use un respirador aprobado por NIOSH / MSHA si se exceden los límites de exposición o si se produce irritación o otros síntomas.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para enjuagar o enjuagar rápidamente los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Leve Cloro
<b>Aspecto</b>	Transparente Incoloro	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones/ Método</u></b>
<b>pH</b>	11.6	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	-10 to -3 °C 14 to 27 °F	
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible	
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible	

<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad específica</b>	1.055
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble

<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible

**Otras informaciones**

<b>Densidad del líquido</b>	No hay información disponible
-----------------------------	-------------------------------

**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**

Mezclar este producto con ácido o amoníaco libera cloro gaseoso.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz solar directa.

**Materiales incompatibles**

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

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx). óxidos de azufre. Oxidos de fósforo.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Principales vías de exposición</b>	Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel
---------------------------------------	---

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Piel</b>	Provoca quemaduras graves en la piel.
<b>Ingestión</b>	La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.
<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación de la nariz, la garganta y los pulmones.

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

<b>Sensibilización</b>	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Efectos mutagénicos</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.
<b>Carcinogenicidad</b>	La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sodium chlorite 7758-19-2	no listado/no incluido	Group 3	no listado/no incluido	no listado/no incluido

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)  
Group 3 - Not classifiable

**Efectos reproductivos -**

De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.

**STOT - exposición única**

No hay información disponible. De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).

**STOT - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**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
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Sodium chlorite 7758-19-2	284 mg/kg (Rat)	134 mg/kg (Rabbit)	No hay datos disponibles
Ácido etilendiamino tetracético (EDTA) 64-02-8	1658 mg/kg (Rat)	No hay datos disponibles	1.5 mg/L (ATE - D/M)

El 7.1 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	Pulga acuática
Sodium chlorite 7758-19-2	No hay datos disponibles	100 - 500: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	No hay datos disponibles	0.012 - 0.018: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 0.25 - 0.33: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 0.026: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ácido etilendiamino tetracético (EDTA) 64-02-8	No hay datos disponibles	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	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 de eliminación****Desechos de residuos / producto no utilizado**

No se debe permitir que el producto entre en el desagüe, los cursos de agua o el suelo. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los desechos en una instalación aprobada de eliminación de residuos.

**Embalaje contaminado**

Enjuague los recipientes tres veces. Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos. Deseche como producto no usado. Los envases vacíos deben llevarse a un sitio de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. No reutilice los envases vacíos.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

**Nº ONU** UN1908  
**Designación oficial de transporte** Solución de clorito  
**Clase de peligro** 8  
**Grupo de embalaje** II

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

## Regulaciones estatales

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Sodium chlorite 7758-19-2	X	X	X

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

**Número de registro EPA del plaguicida** No aplicable

**16. OTRAS INFORMACIONES**

**Fecha de preparación** 19-nov.-2025  
**Fecha de revisión:** 06-ene.-2026  
**Nota de revisión:** Ninguno(a)

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Hoja 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**