

CD X-10 Pre-Post Base

LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 20-ene.-2009 Fecha de revisión: 11-jun.-2021

Número de revisión: 1

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

Identificador del producto

Nombre del producto CD X-10 Pre-Post Base

Otros medios de identificación

Código del producto 0033

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Solución desinfectante de 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
Tel: 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 oral	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación (gases)	Categoría 3
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

¡PELIGRO

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión

Tóxico si se inhala

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Puede provocar daños en los órganos

Puede provocar 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

**Aspecto** Transparente, Amarillo claro**Estado físico** Líquido**Olor** Cloro**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

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: Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.

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
Sodium chlorite	7758-19-2	5 - 10

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.

Inhalación

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.

Ingestión	Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico.
Protección de los socorristas	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	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0
	3				

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Garantizar una ventilación adecuada. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evite la inhalación, la ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición deben utilizar respiradores certificados apropiados. Asegúrese de que la limpieza sea realizada únicamente por personal capacitado.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No permita el contacto con el suelo, la superficie o el agua subterránea.

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

Detenga la fuga si es seguro hacerlo. 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). Enjuague los derrames pequeños con abundante agua. Para derrames grandes, coloque un dique de material derramado o contenga material de otra manera para asegurar que la escorrentía no llegue a una vía fluvial.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Manipulación	No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Lavarse las manos cuidadosamente después de la
---------------------	---

manipulación. No mezclar con lejía u otros productos clorados – causará cloro gaseoso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenamiento	Mantener alejado de bases fuertes. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en contenedores etiquetados adecuados. Temperatura de almacenamiento: -10°C a 50°C.
Materiales incompatibles	Ácidos, Metales

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

Estado físico	Líquido	Olor	Cloro
Aspecto	Transparente, Amarillo claro	Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	11.84	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	100 °C	
Punto de inflamación	No aplicable. No sostiene la combustión .	
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 específica	1.070
Solubilidad en agua	Soluble
Coeficiente de reparto: 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

Densidad del líquido	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, Metales

Productos de descomposición peligrosos

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Principales vías de exposición	Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel
---------------------------------------	---

Información sobre posibles vías de exposición

Ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Piel	Provoca quemaduras graves en la piel.
Ingestión	La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.
Inhalación	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

Sensibilización	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.
Efectos mutagénicos	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.
Carcinogenicidad	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

Leyenda:

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.

Efectos de desarrollo -

No hay información disponible.

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

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
Sodium chlorite 7758-19-2	= 165 mg/kg (Rat)	= 107.2 mg/kg (Rabbit)	= 230 mg/m ³ (Rat) 4 h

El 0 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

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 20-ene.-2009
Fecha de revisión: 11-jun.-2021
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