

Fecha de emisión 08-may.-2023

Fecha de revisión 17-abr.-2023

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O **FABRICANTE**

Identificador del producto

Nombre del producto

Chlorine Sanitizer II

Otros medios de identificación

Código del producto

NL326

Sinónimos

Ninguno(a)

Datos del proveedor o fabricante

Nombre de la empresa

Nyco Products Company 5332 Dansher Road, Countryside, IL 60525 (708) 579-8100 nycoproducts.com

Número de teléfono en caso de emergencia

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

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Elementos de la etiqueta del SGA

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares



Aspecto Transparente Amarillo

Estado físico Líquido

Olor Cloro

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

Agente oxidante fuerte. Mezcle sólo con agua siguiendo las instrucciones de la etiqueta. La mezcla con productos químicos (por ejemplo, el amoníaco, ácidos, detergentes, etc.) o de materia orgánica (por ejemplo, orina, heces, etc.) se liberará el gas de cloro que es irritante para los ojos, los pulmones y las membranas mucosas.

Consejos de prudencia - Respuesta

Tratamiento específico (véase la sección 4 de la SDS)

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: Mover persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, luego dar respiración artificial, preferentemente de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos o el médico para el tratamiento ulterior asesoramiento,

En caso de ingestión: Tener una persona beber un vaso de agua si capaz de tragar. No se debe inducir el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos. No administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un centro de control de envenenamientos o el médico inmediatamente para consejos de tratamiento.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Para evitar su deterioro, almacene este producto en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa del sol y el calor. Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños

Consejos de prudencia - Eliminación

Los desechos de plaguicidas son muy peligrosos. La eliminación inadecuada de exceso de pesticida, mezcla aerosol o rinsate es una violación de la Ley Federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados por el uso según las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su estado o Agencia de Control Ambiental de plaguicidas, residuos peligrosos o el representante de la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Otras informaciones

- · Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- · Muy tóxico para los organismos acuáticos

Toxicidad aguda desconocida

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	5-10	*
Sodium Hydroxide	1310-73-2	1-5	*

^{*}El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general Se requiere atención médica inmediata.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y

calzado contaminados. Con el fin de minimizar el contacto con la piel, evite esparcir el material sobre la piel no lesionada. Para quemaduras graves, se requiere atención médica

inmediata.

Contacto con los ojosNo frotar el lugar afectado. 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. Mantener

los ojos bien abiertos durante el enjuague.

Inhalación Trasladar al aire libre. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad,

administrar oxígeno. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.

Ingestión Beber abundante agua. No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una

persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de

Toxicología.

Medidas de protección para el

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evitar el contacto con la piel,

personal que dispensa los primeros los ojos o la ropa.

auxilios

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Cualquier otros síntomas importantes y efectos se describen en la sección 11: información

sobre la toxicidad.

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

Información para el médico El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o

vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antídotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo

espumoso y presión elevada del pulso. 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

PRECAUCIÓN: El uso de rocío de agua cuando lucha contra el fuego puede no ser

eficiente.

Peligros específicos del producto químico

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto

mecánico

Ninguno(a).

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.

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evacuar al personal hacia áreas seguras.

Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Utilizar

un equipo de protección individual según corresponda.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio

ambiente

No descarga effuent conteniendo este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otros agua salvo en conformidad con los requisitos de un sistema nacional de eliminación de descarga de Contaminantes (NPDES) permiso y la autorización de la autoridad ha sido notificado por escrito antes de la descarga. No descarga effuent que

contiene este producto para sistemas de alcantarillado withour notificar previamente la depuradora local competente. Para orientación, conatct su junta estatal de agua o la oficina regional de la EPA.

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

Métodos de contención In case of spill, flood areas with large quantities of water.

Métodos de limpieza Hacer un dique de contención. Construir un dique por delante y alejado del vertido de

líquido para la posterior eliminación del material. Evitar que el producto penetre en los desagues. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar bien la superficie

contaminada. Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Utilizar el producto solamente con la ventilación adecuada y en sistemas cerrados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los recipientes herméticamente

cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener en recipientes debidamente

etiquetados. No reutilizar el recipiente.

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes. Aluminio. Incompatible con ácidos y bases

fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium Hydroxide	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³
1310-73-2		(vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Otras informaciones Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965

F.2d 962 (11a Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas, Estaciones lavaojos & Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad con cierre hermético. Use un protector facial si existe peligro de

salpicaduras.

Protección de la piel y el cuerpo Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u

overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel. Usar guantes / ropa de

protección.

Protección respiratoria Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Si se

exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de

aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del

contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la

normativa local actual.

general de Higiene Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, ni beber, ni fumar durante su

utilización. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Se

recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a

usar. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido

Aspecto Transparente Amarillo

Color Amarillo Olor Cloro

Umbral olfativo No hay información disponible

<u>Propiedad</u> <u>Valores</u> <u>Observaciones • Método</u>

pH > 13.5 Gravedad específica 1.09

Viscosidad < 25 cP @ 25°C

Punto de fusión/punto de No hay información disponible

congelación

Punto de inflamación Ninguno(a)

Punto de ebullición y rango de 49 °C / 120 ° F Grados

ebullición

Tasa de evaporaciónNo hay información disponibleInflamabilidad (sólido, gas)No hay datos disponibles

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

Solubilidad en agua Completo

Coeficiente de reparto
Temperatura de autoinflamación
Temperatura de descomposición
No hay información disponible
No hay información disponible
No hay información disponible

Otras informaciones

Densidad Ibs/gal 9.08
Contenido de COV (%) No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa. Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes. Aluminio. Incompatible con ácidos y bases fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación Posibilidad de sensibilización por inhalación. La inhalación de vapores o gases corrosivos

puede causar tos, asfixia, cefalea, mareo y debilidad durante varias horas. Puede ocurrir edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de respiración, piel azulada, disminución

de la presión arterial e incremento del ritmo cardiaco.

Contacto con los ojos Evítese el contacto con los ojos. Provoca daños graves en los ojos.

Contacto con la piel Evítese el contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Causa

irritación y/o quemaduras severas.

Ingestión No probar ni tragar. La ingestión causa irritación aguda y quemaduras en las membranas

mucosas de la boca, la tráquea, el esófago y el estómago.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	= 8200 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	> 10.5 mg/L (Rat) 1 h
Sodium Hydroxide 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

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

Corrosividad Provoca quemaduras. Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos. Riesgo de

lesiones oculares graves.

Sensibilización Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Mutagenicidad en células

germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	-	Group 3	•	-

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

No clasificable como carcinógeno humano

Toxicidad para la reproducción
STOT - exposición única
STOT - exposición repetida
No hay información disponible.
No hay información disponible.

Toxicidad crónica La exposición crónica a humos o gases corrosivos puede provocar la erosión de los dientes

seguida de necrosis de la mandíbula. La irritación bronquial con tos crónica y ataques frecuentes de neumonía son comunes. También se pueden observar trastornos gastrointestinales. Evitar la exposición repetida. Posibilidad de efectos irreversibles.

Efectos sobre los órganos diana OJOS, Sistema respiratorio, Piel. **Peligro de aspiración** No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda 25,518.80

de la mezcla (ETAmezcla) (oral)

Estimación de toxicidad aguda 89,656.70

de la mezcla (ETAmezcla)

(cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda 35.0347

de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o

vaporización)

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Sodium Hypochlorite	0.095: 24 h Skeletonema costatum	4.5 - 7.6: 96 h Pimephales promelas	0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna
7681-52-9	mg/L EC50	mg/L LC50 static	mg/L EC50 Static
		0.05 - 0.771: 96 h Oncorhynchus	2.1: 96 h Daphnia magna mg/L
		mykiss mg/L LC50 flow-through	EC50
		0.28 - 1: 96 h Lepomis macrochirus	
		mg/L LC50 flow-through	
		0.03 - 0.19: 96 h Oncorhynchus	
		mykiss mg/L LC50 semi-static	
		0.06 - 0.11: 96 h Pimephales	
		promelas mg/L LC50 flow-through	
		0.18 - 0.22: 96 h Oncorhynchus	
		mykiss mg/L LC50 static	
		0.4 - 0.8: 96 h Lepomis macrochirus	
		mg/L LC50 static	
Sodium Hydroxide	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss	-
1310-73-2		mg/L LC50 static	

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

Este producto es tóxico para los peces y animales acuáticos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Eliminación de residuos Los desechos de plaguicidas son muy peligrosos. La eliminación inadecuada de exceso de

pesticida, mezcla aerosol o rinsate es una violación de la Ley Federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados por el uso según las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su estado o Agencia de Control Ambiental de plaguicidas, residuos peligrosos o el representante de la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

Embalaje contaminado Contenedor

Contenedor no recargable. No reutilice o vuelva a llenar este contenedor. Limpie el contenedor inmediatamente despuésvaciando. Enjuague tres veces el recipiente vacío con agua. Luego ofrézcalo para reciclaje o reacondicionamiento. Si no está disponible, perfore y

deseche en un vertedero sanitario.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Sodium Hydroxide	Toxic
1310-73-2	Corrosive

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La descripción para el envío es específica del contenedor, esta información se proporciona en un vistazo la información del DOT. Por favor, consulte el envase y / o documentos de embarque para la descripción apropiada del envío antes de licitar cualquier material para su envío. Para obtener información adicional, póngase en contacto con el distribuidor que aparece en la sección 1 de este documento.

DOT

Número ONU UN1791

Designación oficial de Soluciones de hipoclorito

transporte

Clase de peligro 8
Grupo de embalaje III

Disposiciones especiales IB3, N34, T4, TP2, TP24

Descripción UN1791, Hypochlorite solutions, 8, III

Número de la Guía de Respuesta 154

en caso de Emergencia

TDG

Número ONU UN1791

Designación oficial de Soluciones de hipoclorito

transporte

Clase de peligro 8
Grupo de embalaje III

Descripción UN1791, Hypochlorite solutions, 8, III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple/Es conforme con DSL/NDSL Cumple/Es conforme con

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

Regulaciones federales de los

EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud

Peligro crónico para la salud:

Sí

Peligro de incendio

Peligro de liberación repentina de presión

Peligro de reactividad

N°

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	100 lb	-	-	X
Sodium Hydroxide 1310-73-2	1000 lb	-	-	Х

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Sodium Hypochlorite	100 lb	-	RQ 100 lb final RQ
7681-52-9			RQ 45.4 kg final RQ
Sodium Hydroxide	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ
1310-73-2			RQ 454 kg final RQ

Regulaciones estatales de los

EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto ha sido evaluado y no requiere etiquetado de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

	Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
	Sodium Hypochlorite	X	X	X
	7681-52-9			
Г	Sodium Hydroxide	X	X	X
	1310-73-2			

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de

37982-20004-8370

plaguicidas

Declaración de EPA

Este pesticida químico es un producto registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado federal bajo la ley de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación del riesgo y la información requerida para las fichas de datos de seguridad y etiquetas en el lugar de trabajo de sin pesticidas químicos. Consulte la etiqueta del producto para la FIFRA información de peligro como se requiere en la etiqueta de los pesticidas.

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPAPeligros para la saludInflamabilidad0Inestabilidad1Propiedades físicas y químicas -39Peligros para la salud1Peligros físicos1Protección personal0

Fecha de emisión08-may.-2023Fecha de revisión17-abr.-2023

Nota de revisión

No hay información disponible 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.

NL326 Chlorine Sanitizer II Fecha de revisión 17-abr.-2023 Fin de la Hoja de Datos de Seguridad