

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

Identificador del producto

Código del producto 12310
Nombre del producto CHLOR - CLEAN

Otros medios de identificación

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Use sólo con el propósito de la etiqueta del producto.

Datos del proveedor o fabricante

Manufacturer / Manufactured For

Seatex, LLC
445 TX Hwy 36
Rosenberg, TX 77471
Phone: (713) 357-5300

Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de emergencia 1-800-535-5053
disponible las 24 horas:

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 5
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 Subcategoría A
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1

Elementos de la etiqueta del SGA

Información general de emergencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



Aspecto Transparente

Estado físico Líquido

Olor cáustico

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. No dispersar en el medio ambiente.

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, 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: Enjuagar la boca. NO inducir 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.

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

Otras informaciones

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 Hydroxide	1310-73-2	3-7	*
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	1-5	*
Potassium Hydroxide	1310-58-3	1-5	*

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con la piel

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 ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos.

Inhalación

Si se forman neblinas / vapores o la irritación ocurre, deje el área y no vuelvas hasta neblinas / vapores se hayan disipado. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Beber abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios

No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

No hay información disponible.

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

Información para el médico

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

No hay información disponible.

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

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

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente

Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

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

Métodos de contención

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

Métodos de limpieza

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura

No mezclar con ácidos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. No reutilizar el recipiente.

Materiales incompatibles

Aluminio. Ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Diretrizes sobre exposición

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

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

1310-58-3

Controles técnicos apropiados

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

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara No son necesarias medidas técnicas especiales de protección.

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 Si los límites de exposición son excedidos o irritación, NIOSH / MSHA protección respiratoria debe ser usado. Respiradores de aire con presión positiva suministrados o los respiradores purificadores de aire pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe ser proporcionada de conformidad con las normas locales vigentes.

general de Higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

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

Estado físico Líquido
Aspecto Transparente
Olor cáustico
Umbral olfativo No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	13.7	
Gravedad específica	No hay información disponible	Observaciones
Viscosidad	No hay información disponible	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición y rango de ebullición	> 212 ° F	
Punto de inflamación		
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
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	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) -	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	

Otras informaciones

Densidad lbs/gal No hay información disponible
Contenido de COV (%) No hay información disponible

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.

Materiales incompatibles

Aluminio. Ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Cloruro de hidrógeno. Fosgeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Información del producto	No hay datos disponibles
Inhalación	Provoca quemaduras.
Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
Contacto con la piel	El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.
Ingestión	Provoca quemaduras. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Sodium Hydroxide 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	= 8200 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	> 10.5 mg/L (Rat) 1 h
Potassium Hydroxide 1310-58-3	= 284 mg/kg (Rat)	-	-
Lauramine Oxide 1643-20-5	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium Gluconate 527-07-1	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium Benzeneoxybispropylenesulfonate 119345-04-9	> 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium Xylene Sulfonate 1300-72-7	= 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium Chloride 7647-14-5	= 3 g/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Sodium Sulfate 7757-82-6	> 10000 mg/kg (Rat)	-	> 2.4 mg/L (Rat) 4 h

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	-	-

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
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 .

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 Hydroxide 1310-73-2	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50	4.5 - 7.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.05 - 0.771: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 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	0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50
Lauramine Oxide 1643-20-5	-	134: 96 h Danio rerio mg/L LC50 semi-static	-
Sodium Chloride 7647-14-5	-	5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static 4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Sulfate 7757-82-6	-	3040 - 4380: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 13500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 13500 - 14500: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 6800: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	2564: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 630: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Potassium Hydroxide 1310-58-3	0.83

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Toxic Corrosive
Potassium Hydroxide 1310-58-3	Toxic Corrosive

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La información de la clasificación de envío en esta sección (Sección 14) se entiende como una guía para la clasificación general del producto. Sin embargo, las clasificaciones de transporte pueden estar sujetos a cambios con los cambios en el tamaño del envase. Consulte los requisitos de cargador bajo 49 CFR, 1 ATA y IMDG para asegurar el cumplimiento normativo.

DOT

DOT Proper Shipping name UN1760, Corrosive liquid, n.o.s. (sodium hydroxide and potassium hydroxide), 8, PG II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

TSCA Cumple/Es conforme con
DSL/NDSL Cumple/Es conforme con
EINECS/ELINCS No cumple/No es conforme con
ENCS No cumple/No es conforme con
IECSC Cumple/Es conforme con
KECL Cumple/Es conforme con
PICCS Cumple/Es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS No cumple/No 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.
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

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	Nº
Peligro crónico para la salud:	Nº
Peligro de incendio	Nº
Peligro de liberación repentina de presión	Nº
Peligro de reactividad	Nº

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con 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 Hydroxide 1310-73-2	1000 lb	-	-	X
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	100 lb	-	-	X
Potassium Hydroxide 1310-58-3	1000 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Sodium Hydroxide 1310-73-2	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	100 lb	-	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ
Potassium Hydroxide 1310-58-3	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Regulaciones estatales de los**EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Sodium Hydroxide 1310-73-2	X	X	X
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	X	X	X
Potassium Hydroxide 1310-58-3	X	X	X
Sodium Sulfate 7757-82-6	-	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

16. OTRAS INFORMACIONES

HMIS Peligros para la salud 3 Inflamabilidad 0 Peligros físicos 1 Protección personal X

Leyenda

- N/A - No aplicable
- N/E - No Establecido
- N/D - No se ha determinado
- N/K - No conocido

Fecha de emisión 03-ago.-2023
 Fecha de revisión 11-ago.-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.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad