La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 03-ago.-2015 **Fecha de revisión:** 18-nov.-2026 **Versión** 2

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto
Nombre del producto Sodium Chlorite

Otros medios de identificación
Datos de seguridad número de hoja ALLIED-001-SP

Número(s) de registro EPA Reg. No. 84912-2
Número ONU UN1496

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso
Uso recomendado Desinfectante/sanitizante/fungicida/alguicida/limicida/desodorizante. Para uso comercial/industrial.

Datos del proveedor o fabricante
Dirección del proveedor
GO2 International
6700 Caballero Blvd.
Buena Park, CA. 90620

Número de teléfono en caso de emergencia
Número de teléfono de la empresa Phone: 1-714-736-9811
Fax: 1-714-736-9053
Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Polvo/gránulos de color blanco **Estado físico** Sólido **Olor** Casi inodoro

Clasificación
Este producto químico está registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado conforme a la legislación federal. Dichos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigidos para las fichas de datos de seguridad y para las etiquetas en el lugar de trabajo de productos químicos no registrados ante la EPA. Consulte la Sección 15 para obtener información adicional de la EPA

Sólidos comburentes	Categoría 2
Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 3
Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 2
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
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 del SGA



Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro
Puede agravar un incendio; comburente.
Tóxico en caso de ingestión.
Mortal si se inhala.
Provoca irritación cutánea.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede provocar daños en los órganos.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.
No respirar polvos.
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Llevar equipo de protección respiratoria.
Mantener alejado del calor.
Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
Llevar guantes de protección, equipos de protección para los ojos y la cara.

Consejos de prudencia - Respuesta
En caso de exposición demostrada o supuesta, llamar 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, lavar con abundante agua y jabón.
Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
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 inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
Enjuagarse la boca.
En caso de incendio, utilizar CO2, polvo químico seco o espuma para la extinción.

Consejos de prudencia - Almacenamiento
Guardar bajo llave.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Consejos de prudencia - Eliminación
Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

Otra información
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Sodium Chlorite	7758-19-2	50-60

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.

Contacto con los ojos Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Contacto con la piel Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

Inhalación Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Ingestión Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Enjuagarse la boca.

Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Síntomas Tóxico en caso de ingestión. Mortal si se inhala. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños en los órganos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción
Agua. Espuma.

Medios no adecuados de extinción Dióxido de carbono (CO2).

Peligros específicos del producto químico
Un incendio puede generar humo y gases peligrosos.

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 Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

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 Recupere el producto y colóquelo en un recipiente hermético adecuado.

Métodos de limpieza Ventile y limpie la zona del derrame utilizando el equipo adecuado. Evite la formación de polvo. Enjuague los residuos del derrame con una solución de sosa y abundante agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Llevar equipo de protección respiratoria. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantener/almacenar alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. Evitar la formación de polvo durante la manipulación o el vertido. No utilice los polvos parcialmente; emplee todo el contenido del envase.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar en el envase original cerrado. Proteger contra la humedad. Evite el calor o las llamas abiertas. Mantener alejado de ácidos y materiales combustibles. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

Materiales utilizados para los envases Los materiales utilizables son PE, PP y PVC.

Materiales incompatibles Ácidos. Agentes reductores. Sustancias orgánicas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices 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

Controles técnicos apropiados

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

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Usa gafas protectoras. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.
Protección del cuerpo y de la piel	Use ropa protectora. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.
Protección respiratoria	Use mascarilla contra el polvo. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).
Consideraciones generales 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	Sólido		
Aspecto	Polvo/gránulos de color blanco	**Olor**	Casi inodoro
Color	Blanco	**Umbral olfativo**	No hay datos disponibles

Propiedad	**Valores**	**Observaciones • Método**
pH	10, aproximadamente 100 g/L de agua	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	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 o de explosividad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	
Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	
Características de las partículas	No hay datos disponibles	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química
Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Punto crítico térmico >180 °C (356 °F). El producto es combustible. El producto es oxidativo.

Condiciones que deben evitarse
Calor, llamas y chispas. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles
Ácidos. Agentes reductores. Sustancias orgánicas.

Productos de descomposición peligrosos
No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos Evítese el contacto con los ojos.

Contacto con la piel Evítese el contacto con la piel.

Inhalación Mortal si se inhala.

Ingestión Tóxico en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

Corrosión/irritación cutánea Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

Carcinogenicidad Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos".

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sodium Chlorite 7758-19-2		Group 3 - Unclassifiable as to carcinogenicity in humans		

STOT - exposición única Puede provocar daños en los órganos.

STOT - exposición repetida Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Medidas numéricas de toxicidad

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 0.442 mg/L

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Sodium Chlorite 7758-19-2		LC50: 100 - 500mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: >100mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: =0.026mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 0.25 - 0.33mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 0.012 - 0.018mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
Sodium Chlorite 7758-19-2	-2.7

Otros efectos adversos

No determinado

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

Condición de residuo peligroso de California 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 Chlorite 7758-19-2	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

Número ONU	UN1496
Designación oficial de transporte	Sodium chlorite
Clase(s) de peligros en el transporte	5.1
Grupo de embalaje	II

IATA

Número ONU o número de identificación	UN1496
Designación oficial de transporte	Sodium chlorite
Clase(s) de peligros en el transporte	5.1
Grupo de embalaje/envasado si se aplica	II

IMDG

Número ONU o número de identificación	UN1496
Designación oficial de transporte	Sodium chlorite
Clase(s) de peligros en el transporte	5.1
Grupo de embalaje	II
Contaminante marino	Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AIIC
Sodium Chlorite	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X

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 *- Inventario de productos químicos existentes de Corea*

PICCS *- Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas*

AIIC *- Inventario australiano de productos químicos industriales*

Regulaciones federales de los EE. UU

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

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

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)

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
Este producto contiene los siguientes productos químicos que el estado considera de derecho a saber:

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

Número de registro EPA de plaguicidas EPA Reg. No. 84912-2

Declaración de EPA
Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo con las leyes federales para los plaguicidas. Estos requisitos difieren del criterio de clasificación y de la información de peligros exigidos para las hojas de datos de seguridad y para la etiqueta en el lugar de trabajo de las sustancias químicas no plaguicidas. A continuación se indica la información de peligros que debe figurar en la etiqueta del plaguicida:

Etiqueta de pesticida de EPA
Consulte la etiqueta de la EPA para obtener información adicional

Diferencia entre la etiqueta de pesticida de EPA y la HDS
Consulte la etiqueta de la EPA para obtener información adicional

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	**Peligros para la salud** -	**Inflamabilidad** -	**Inestabilidad** -	**Riesgos especiales** -
HMIS	**Peligros para la salud** -	**Inflamabilidad** -	**Peligros físicos** -	**Protección personal** -

Fecha de edición: 03-ago.-2015
Fecha de revisión: 18-nov.-2026
Nota de revisión: Revisión regulatoria

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