

Fecha de emisión 01-04-2020

Fecha de revisión 01-04-2020

Versión 1

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

Nombre del producto BLEACH

Otros medios de identificación

Código del producto 400
UN/ID No. UN1791
Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Chlorinated Bleaching Compound.
Usos contraindicados No hay información disponible

Manufacturer Address

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación**

| | |
|--|-------------|
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 1 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |
| Corrosivo para los metales | Categoría 1 |
| Líquidos comburentes | Categoría 2 |

Elementos de la etiqueta**Información general de emergencia****Peligro****Indicaciones de peligro**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Puede ser corrosivo para los metales
Puede agravar un incendio; comburente

**Aspecto** solución acuosa**Estado físico** liquid**Olor** Penetrante Cloro

Consejos de prudencia - Prevención

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Conservar alejado del calor
 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles
 Conservar únicamente en el recipiente original
 Tomar todas las medidas necesarias para no mezclar con materias combustibles

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 Se necesita un tratamiento específico (ver Section 4 en esta etiqueta)
 EN CASO DE 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
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito
 En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción
 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
 Store in a corrosive resistant container.

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.)**Otra información**

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | Weight-% | Secreto industrial |
|------------------------|------------|----------|--------------------|
| Sodium hypochlorite | 7681-52-9 | <10 | |

*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 los ojos | Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levante los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente mediante con abundante agua. Consultar a un médico. Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| Inhalación | Trasladar al aire libre. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. |

Ingestión Enjuagarse la boca. Beber uno o dos vasos de agua. NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

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

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

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 EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evacuar al personal hacia áreas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Precauciones relativas al medio ambiente No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua. No se debe liberar en el medio ambiente. Evitar que el producto penetre en los desagües. See Section 12 for additional ecological information.

Métodos de contención Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos. Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material. Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena o tierra seca) y depositar en un recipiente para residuos químicos.

Métodos de limpieza Absorber con un material inerte absorbente. Limpiar bien la superficie contaminada. Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar los remanentes con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar bien después de la manipulación. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar el producto solamente con la ventilación adecuada y en sistemas cerrados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidizing agents. Amoníaco. Aminas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Parámetros de control****Directrices sobre exposición
Controles técnicos apropiados**

Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Si hay riesgo de salpicaduras o contacto, usar ropa de protección impermeable, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria 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.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y productos destinados a la alimentación de animales.

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

| | | | |
|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | liquid | Olor | Penetrante Cloro |
| Aspecto | solución acuosa | Umbral olfativo | No hay información disponible |
| Color | transparente amarillo | | |

| | | |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
| pH | 13.2 | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible | |

| | |
|--|-------------------------------|
| Punto de ebullición y rango 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: | 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 | 1.142 |
| Solubilidad en agua | Soluble en agua |
| Solubilidad en otros solventes | No hay información disponible |
| Coefficiente de reparto | No hay información disponible |
| Temperatura de autoinflamación | No hay información disponible |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible |
| Viscosidad cinemática | No hay información disponible |
| Viscosidad dinámica | No hay información disponible |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible |

Otra información

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Punto de reblandecimiento | No hay información disponible |
| Peso molecular | No hay información disponible |
| Contenido de COV (%) | No hay información disponible |
| Densidad | No hay información disponible |
| Densidad aparente | 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

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidizing agents. Amoniaco. Aminas.

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 | No hay datos disponibles |
| Inhalación | Se requiere atención médica inmediata. La inhalación de vapores en altas concentraciones puede causar irritación respiratoria. |
| Contacto con los ojos | Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera. |
| Contacto con la piel | Evitar el contacto con la piel y la ropa. Lavar bien después de la manipulación. El contacto provoca una irritación cutánea grave y posibles quemaduras. |

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras.

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Sodium hypochlorite 7681-52-9 | = 8200 mg/kg (Rat) | > 10000 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**

Corrosión o irritación cutáneas Provoca quemaduras graves.
Lesiones oculares graves/irritación ocular Riesgo de lesiones oculares graves.
Irritación Corrosivo para los ojos. Causa irritación y/o quemaduras severas.
Corrosividad Provoca quemaduras graves.
Sensibilización No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.
Carcinogenicidad No hay información disponible.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|----------------------------------|-------|---------|-----|------|
| Sodium hypochlorite 7681-52-9 | - | Group 3 | - | - |

Toxicidad reproductiva 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

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

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) >65600 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) >80080 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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 7681-52-9 | 0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50 | 0.06 - 0.11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 4.5 - 7.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.4 - 0.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.28 - 1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.05 - 0.771: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.03 - 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.18 - 0.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50 0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

-

UN/ID No.

UN1791

Designación oficial de transporte

Soluciones de hipoclorito

Componentes peligrosos

(Sodium Hypochlorite)

Clase de peligro

8

Grupo de embalaje

III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales****TSCA**

Cumple/Es conforme con

DSL/NDSL

Cumple/Es conforme con

EINECS/ELINCS

Cumple/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

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

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

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

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 hypochlorite 7681-52-9 | 100 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 hypochlorite 7681-52-9 | 100 lb | - | RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 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 hypochlorite 7681-52-9 | X | X | X |

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

| | | | |
|-------------|---|--------------------|----------------------------------|
| NFPA | Peligros para la salud 3 Inflamabilidad 0 | Inestabilidad 2 | Propiedades físicas y químicas - |
| HMIS | Peligros para la salud 3 Inflamabilidad 0 | Peligros físicos 1 | Protección personal X |

Preparada por lmt
 Fecha de emisión 01-04-2020
 Fecha de revisión 01-04-2020
 Nota de revisión
 No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información fue diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, procesado, almacenamiento, eliminación y distribución seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad