



Ficha de Seguridad (SDS) 3030

Fecha de revisión: 02/20/2024

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto 3030

Nombres Alternativos 3030

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Ver Ficha Técnica.

Método de aplicación Ver Ficha Técnica.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa ChemStation International, Inc.
3400 Encrete Lane
Dayton, OH 45439

Emergencia

CHEMTREC (EE. UU.) (800) 424-9300

Servicio de atención al cliente: ChemStation (800) 554-8265
International, Inc.

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión de la piel 1B;H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Acuático Agudo 1;H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

2.2. Elementos de la etiqueta



Peligro.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

[Prevención]:

P260 No respirar el polvo, el humo, la niebla, los vapores o los aerosoles.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes , gafas , máscara de protección.

[Respuesta]:

P301+330+331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+361+353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer: continúe enjuagando
P310 Inmediatamente llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, a un médico o a un médico.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391 Recoger el vertido.

[Almacenamiento]:

P405 Guardar bajo llave.

[Eliminación]:

P501 Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en el sentido de que el Estado las regulaciones sobre sustancias peligrosas.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas
hipoclorito de sodio, solución Número de CAS: 0007681-52-9	10 - 25	Corrosión de la piel 1B;H314 Acuático Agudo 1;H400 Daño a los ojos 1;H318	[1]

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental
[2] Sustancia con un límite de exposición en el entorno de trabajo
[3] Sustancia PBT o vPvB

* Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades	En cualquier caso de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.
Inhalación	Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.
Ojos	Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica
Piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
Ingestión	Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general	No hay datos de síntomas específicos disponibles. Vea la sección dos para obtener más detalles. Consulte la sección 2 para obtener más detalles
---------------------	---

5. Prevención y extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción recomendados; espuma resistente al alcohol, CO², polvos extintores, rociador de agua. No uso chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles de descomposición peligrosos. No respirar el polvo, el humo, la niebla, los vapores o los aerosoles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego rociándolos con agua. Impedir que el agua utilizada en la extinción y los contaminantes vayan a desagües o cursos de agua.

Guía de Respuesta a Emergencias (ERG) N.º 154

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua. Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventilar la zona y evitar respirar los vapores. Tome las medidas de protección personal indicadas en el apartado 8.

Contener y absorber los derrames con materiales no combustibles por ejemplo, arena, tierra, vermiculita. Colocar en contenedores cerrados fuera de los edificios y eliminar de acuerdo con Reglamento de Residuos. (Vea la sección 13).

Limpio, preferiblemente con un Detergente. No utilice disolventes.

No permita que los derrames vayan a desagües o cursos de agua. Si se contaminan desagües, alcantarillas, arroyos o lagos, informar a la compañía local de agua inmediatamente. En el caso de contaminación de ríos, arroyos o lagos de la Agencia de Protección Ambiental también debe ser informado.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales incompatibles: No existen datos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales

No existen datos.

8. Límites de exposición y equipo de protección personal

8.1. Parámetros de control

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0007681-52-9	hipoclorito de sodio, solución	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0007681-52-9	hipoclorito de sodio, solución	OSHA	Carcinógeno regulado: No
		TPN	Conocido: No; Sospechado: No
		IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio

Uso NIOSH / MSHA, siguiendo las recomendaciones del fabricante cuando las concentraciones exceden los límites de exposición permisibles.

Ojos

Use protección para los ojos aprobada. El uso de un protector facial también se recomienda para la protección de la piel en el área de los ojos. Se sugiere una estación de lavado de ojos como una buena práctica en el lugar de trabajo.

Piel

Ropa resistente a productos químicos tales como overoles / botas delantal se deben usar. Guantes impermeables Químicas

Controles de ingeniería Proveer una ventilación adecuada. Donde sea razonablemente practicable, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación local y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de cualquier vapor por debajo de la exposición laboral limita la protección respiratoria adecuada debe ser usado.

Otras prácticas laborales Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

9. Propiedades físico-químicas

Aspecto	Clear, Pale Yellow liquid
Olor	Leve, Cloro
Umbral olfativo	Sin medir
pH	11.5 - 14.0
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No Medido
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	212 grados F
Punto de inflamación	>200 grados F PMCC (no es inflamable)
Tasa de evaporación (éter = 1)	0.33
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión;: No Medido
	Limite explosivo superior: No Medido
Presión de vapor (Pa)	No se ha determinado
Densidad del vapor	No se ha determinado
Gravedad específica	1.150 - 1.222
Solubilidad en agua	Sin medir
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición (°C)	No Medido
Temperatura de descomposición (°C)	No Medido
Viscosidad (cSt)	No Medido
Espumoso	Bajo
9.2. Información adicional	
Sin más datos de relevancia.	

10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad**
No se producen polimerizaciones peligrosas.
- 10.2. Estabilidad química**
Estable en circunstancias normales.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**
No existen datos.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse**
Evitar altas temperaturas, calefacción, etc.

10.5. Materiales incompatibles

No existen datos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
hipoclorito de sodio, solución - (7681-52-9)	1,100.00, Rata - Categoría: 4	, Conejo - Categoría: NA	10.50, Rata - Categoría: 4	No existen datos.	No existen datos.

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	1B	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/l	48 hr EC50 crustáceos, mg/l	ErC50 algas, mg/l
-------------	-----------------------------	--------------------------------	----------------------

hipoclorito de sodio, solución - (7681-52-9)	0.08, Pimephales promelas	0.032, Daphnia magna	0.40 (72 hr), Dunaliella primolecta
--	---------------------------	----------------------	-------------------------------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

Este producto es completamente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No existen datos.

13. Indicaciones para su eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar todos los reglamentos federales, estatales y locales cuando se deshaga de esta sustancia.

14. Información para el transporte

14.1. Número ONU	UN1791
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hypochlorite Solution (Hipoclorito de sodio)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8 Materiales Corrosivos Sin división
14.4. Grupo de embalaje	III

15. Reglamentación

Información normativa general Los datos reglamentarios de la sección 15, no pretenden estar todos incluidos, solo algunas reglamentaciones seleccionadas están representadas.

EE.UU. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Todos los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA (ley de control de sustancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

Substancias Químicas y RQs (libras)- EPCRA 311/312:
hipoclorito de sodio, solución (100.00)

EPCRA 302 Extremamente Peligroso:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Carcinógenos:
(Sin lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Desarrolladas:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Femeninas:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Proposición 65 - Toxinas Reproductivas Masculinas:
(sin la lista de los ingredientes del producto)

Substancias RTK N.J.:
hipoclorito de sodio, solución

Substancias RTK Penn:
hipoclorito de sodio, solución

16. Otras informaciones

Fecha de asunto 04/22/2015

Revisión histórica 04/22/2015
04/24/2015
07/30/2015
07/31/2015
08/03/2015
08/04/2015
08/06/2015
04/08/2019
08/23/2022
09/16/2022
11/02/2022
11/11/2022
11/17/2022
11/18/2022
02/22/2023
03/01/2023
04/03/2023
01/22/2024
02/20/2024

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y ordenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Fin de la FISPQ