

Fecha de revisión: 02/22/2024

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto 30402**Nombres Alternativos** 30402

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
2360 W Dorothy Lane Ste 112
Dayton, OH 45439**Emergencia****CHEMTRIC (EE. UU.)** (800) 424-9300**Servicio de atención al cliente: ChemStation** (937) 534-0410

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

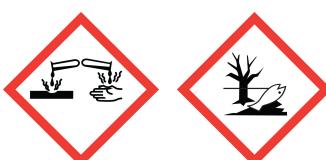
Met. Corr. 1;H290 Puede ser corrosiva para los metales.

Agudo Tox. 5;H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Corrosión de la piel 1A;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.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H303 La ingesta puede ser perjudicial.

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

[Prevención]:

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

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+312 EN CASO DE INHALACIÓN: llame a un centro de toxicología, a un médico o a un médico si no se siente bien.

P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite 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.

P340 Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

[Almacenamiento]:

P405 Guardar bajo llave.

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/... con revestimiento interior resistente.

[Eliminación]:

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

3. Composición/información de ingredientes

La información de la fórmula de este producto fue retenida como secreto comercial según lo establecido en 29 CFR 1910.1200(i).

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas
Hidróxido de sodio Número de CAS: 0001310-73-2	10 - 25	Corrosión de la piel 1A;H314 Met. Corr. 1;H290	[1][2]
hipoclorito de sodio, solución Número de CAS: 0007681-52-9	1.0 - 10	Corrosión de la piel 1B;H314 Acuático Agudo 1;H400 Daño a los ojos 1;H318	[1]
óxido de dimetildodecilmamina Número de CAS: 0001643-20-5	1.0 - 10	Irrit. Piel 2;H315 Daño a los ojos 1;H318 Acuático Agudo 1;H400	[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.
Ojos	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.
Piel	Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica
Ingestión	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
Generalidades	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.

Conservar únicamente en el recipiente original.

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 sección8).

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: Cualquier material ácido, amoníaco, urea, materiales oxidables y metales tales como níquel, cobre, estaño, aluminio y hierro.

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 - La información de la fórmula de este producto fue retenida como secreto comercial según lo establecido en 29 CFR 1910.1200(i).

Exposición

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
0001310-73-2	Hidróxido de sodio	OSHA	TWA 2 mg/m ³
		ACGIH	Techo: 2 mg/m ³
		NIOSH	C 2 mg/m ³
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
0001643-20-5	Óxido de dimetildodeciamina	OSHA	Ningún Límite Establecido

		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Proveedor	Ningún Límite Establecido
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
0001310-73-2	Hidróxido de sodio	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;
0001643-20-5	óxido de dimetildodecilamina	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;
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. Quitarle 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	Pale yellow liquid
Olor	Cloro
Umbral olfativo	Sin medir
pH	13.7 - 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

Presión de vapor (Pa)

Densidad del vapor

Gravedad específica

Solubilidad en agua

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)

Temperatura de autoignición (°C)

Temperatura de descomposición (°C)

Viscosidad (cSt)

Espumoso

Límite inferior de explosión:; No Medido

Limite explosivo superior: No Medido

No se ha determinado

No se ha determinado

1.161 - 1.171

Sin medir

Sin medir

No Medido

No Medido

No Medido

Alta

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

No existen datos.

10.5. Materiales incompatibles

Cualquier material ácido, amoníaco, urea, materiales oxidables y metales tales como níquel, cobre, estaño, aluminio y hierro.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda - La información de la fórmula de este producto fue retenida como secreto comercial según lo establecido en 29 CFR 1910.1200(i).

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
Hidróxido de sodio - (1310-73-2)	325.00, Conejo - Categoría: 4	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
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.

>2,000.00, Rata - Categoría: 5	>2,000.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	5	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	1A	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 - La información de la fórmula de este producto fue retenida como secreto comercial según lo establecido en 29 CFR 1910.1200(i).

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
Hidróxido de sodio - (1310-73-2)	125.00, Gambusia affinia	40.40, Ceriodaphnia sp.	No Disponible
hipoclorito de sodio, solución - (7681-52-9)	0.08, Pimephales promelas	0.032, Daphnia magna	0.40 (72 hr), Dunaliella primolecta
óxido de dimetildodecilamina - (1643-20-5)	31.80, Danio rerio	9.50, Daphnia magna	0.86 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

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

NA1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Compuesto, Limpieza, Líquido, (Hidróxido 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:

Hidróxido de sodio (1,000.00)

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.:

Hidróxido de sodio
hipoclorito de sodio, solución

Substancias RTK Penn:

Hidróxido de sodio
hipoclorito de sodio, solución

16. Otras informaciones

Fecha de asunto 11/02/2022

Revisión histórica 11/02/2022
11/11/2022
03/30/2023
04/08/2023

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 órdenes.

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

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Fin de la FISPQ