

Fecha de revisión: 07/16/2024

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto 50778

Nombres Alternativos 50778

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

CHEMTREC (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. 4;H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

2.2. Elementos de la etiqueta



Peligro.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

[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.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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 | 25 - 50 | Corrosión de la piel 1A;H314 Met. Corr. 1;H290 | [1][2] |
| Hidróxido de potasio Número de CAS: 0001310-58-3 | 1.0 - 10 | Agudo Tox. 4;H302 Corrosión de la piel 1A;H314: C >= 5 % Corrosión de la piel 1B;H314: 1 % <= C < 5 % Irrit. Piel 2;H315: 0.5 % <= C < 1 % Daño a los ojos 1;H318: > 1 % Irritante de ojos 2;H319: 0.5 % <= C < 1 % | [1][2] |
| Gluconato de sodio Número de CAS: 0000527-07-1 | 1.0 - 10 | No Clasificado | [1] |

[1] Sustancia clasificada con un riesgo sanitario o medioambiental

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|----------------------|--|
| Generalidades | En cualquier caso de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica. |
| | Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. |
| Inhalación | 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.

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 |
|--------------|----------------------|-----------|----------------------------|
| 0000527-07-1 | Gluconato de sodio | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Ningún Límite Establecido |
| | | NIOSH | Ningún Límite Establecido |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| 0001310-58-3 | Hidróxido de potasio | OSHA | Ningún Límite Establecido |
| | | ACGIH | Techo: 2 mg/m ³ |
| | | NIOSH | C 2 mg/m ³ |

| | | | |
|--------------|--------------------|-----------|---------------------------|
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |
| 0001310-73-2 | Hidróxido de sodio | OSHA | TWA 2 mg/m3 |
| | | ACGIH | Techo: 2 mg/m3 |
| | | NIOSH | C 2 mg/m3 |
| | | Proveedor | Ningún Límite Establecido |

Datos de agentes cancerígenos

| CAS N.º | Ingrediente | Fuente | Valor |
|--------------|----------------------|--------|--|
| 0000527-07-1 | Gluconato 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; |
| 0001310-58-3 | Hidróxido de potasio | 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; |
| 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; |

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 | Lt. yellow liquid |
| Olor | SLigero amine |
| Umbral olfativo | Sin medir |
| pH | 12.9 - 13.5 |
| 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 | Límite inferior de explosión: No Medida |

explosividad**Presión de vapor (Pa)****Límite inferior de explosión,, no medida****Densidad del vapor****Límite explosivo superior: No Medido****Gravedad específica**

No se ha determinado

Solubilidad en agua

No se ha determinado

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

1.370 - 1.470

Temperatura de autoignición (°C)

Sin medir

Temperatura de descomposición (°C)

Sin medir

Viscosidad (cSt)

No Medido

Espumoso

No Medido

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

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. |
| Hidróxido de potasio - (1310-58-3) | 388.00, Rata - Categoría: 4 | No existen datos. | No existen datos. | No existen datos. | No existen datos. |

| | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Gluconato de sodio - (527-07-1) | No existen datos. |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

| Clasificación | Categoría | Descripción del riesgo |
|---|-----------|---|
| Toxicidad oral aguda | 4 | 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.

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 |
| Hidróxido de potasio - (1310-58-3) | 80.00, Gambusia affinia | No Disponible | No Disponible |
| Gluconato de sodio - (527-07-1) | No Disponible | No Disponible | No Disponible |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Este producto es completamente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

Page 7 of 9

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 substancias tóxicas) o no ha exigencia de ser listados.

Substancias Químicas y RQs (libras)- EPCRA 311/312:

Hidróxido de potasio (1,000.00)

Hidróxido de sodio (1,000.00)

EPCRA 302 Extremadamente 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 potasio

Hidróxido de sodio

Substancias RTK Penn:

Hidróxido de potasio

Hidróxido de sodio

16. Otras informaciones

Fecha de asunto 07/16/2024

Revisión histórica 07/16/2024

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:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Fin de la FISPQ