

Nombre del Producto: Nitrito de sodio

Identificación del producto:

Información sobre el proveedor Fabricante

Artículo número 106549 Denominación Sodio nitrito p.a. EMSURE® ACS, Reag.
Ph Eur Número de registro REACH No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.
No. CAS 7632-00-0 Artículo número 106549 Denominación Sodio nitrito p.a. EMSURE® ACS, Reag.
Ph Eur Número de registro REACH No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.
No. CAS 7632-00-0

Identificación de Peligros:



Composición/información sobre los componentes:

Usos identificados Análisis químico Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals (www.merckgroup.com; for USA/Canada www.emdgroup.com).

Primeros auxilios:

Recomendaciones generales El socorrista necesita protegerse a sí mismo.
Tras inhalación: aire fresco. En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
Aclararse la piel con agua/ ducharse.
Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua.
Consultar al oftalmólogo.
Retirar las lentillas.
Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos). Consultar inmediatamente al médico. Solamente en casos excepcionales, si no es posible la asistencia médica dentro de una hora, provocar el vómito (solamente en personas plenamente despiertas y conscientes), administrar carbón activo (20 - 40 g en suspensión al 10%) y consultar al médico lo más rápidamente posible. No proceder a pruebas de neutralización.

Medidas de lucha contra incendios:

Peligros Generales de Incendio: trasladar los recipientes del área del incendio. si puede hacerse sin riesgo.

combatir el incendio desde un lugar protegido. usar agua pulverizada solo para enfriar los recipientes. No rociar el vertido con agua.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios adecuados de extinción: espuma, CO₂ o polvo químico seco.

Medios no adecuados de extinción: No usar agua como medio de extinción.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos o tóxicos.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: mantener alejado al personal no autorizado. mantenerse en la posición contra el viento usar el equipo de protección personal.

Precauciones Ambientales: No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Neutralizar con cal o carbonato de sodio. Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte y depositar luego en un recipiente para residuos químicos. Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior.

Procedimientos de notificación: Informar a las autoridades si hay cantidades grandes involucradas contener el material con discos para su eliminación posterior.

Manipulación y almacenamiento:

Precauciones para asegurar una manipulación segura: Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos a fondo después de manipular el producto. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Tomar medidas de precaución cuando se agregue este material al agua.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Recipientes no apropiados: metálicos.

Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de Control

Valores Límites Biológicos: Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

Controles Técnicos Apropriados: No hay datos disponibles.

Medidas de protección Individual, como equipo de protección personal (EPP)

Información general: Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Debe haber acceso a lavajos y ducha de seguridad en el mismo lugar de trabajo.

Protección de los ojos/la cara: Usar anteojos de seguridad con protección lateral.

Protección de la Piel

Protección para las Manos: Guantes resistente a productos químicos

Otros: Úsense ropa y guantes de protección adecuados.

Protección Respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire y cartucho adecuado y aprobado oficialmente (cuando proceda). Contactar a un especialista de salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

Medidas de higiene: Proveer estación lavajos y ducha de emergencia. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No dejar que este material entre en contacto con la piel.

Propiedades físicas y químicas:

Apariencia

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Picante

Umbral de olor: No hay datos disponibles.

pH: 0.3 (1 N solución acuosa)

Punto de fusión/congelación: 3 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 337 °C

Punto de inflamación: No aplicable

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%): No hay datos disponibles.

Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%): No hay datos disponibles.

Límite superior de explosividad (%): No hay datos disponibles.

Límite inferior de explosividad (%): No hay datos disponibles.

Presión de vapor: 14.1 kPa

Densidad del vapor: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: 1.84g /ml (20 °C)

Solubilidad

Solubilidad en agua: Soluble

Solubilidad (otro): No hay datos disponibles.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay datos disponibles.

Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.

Viscosidad: No hay datos disponibles.

Estabilidad y reactividad:

Reactividad: Reacciona violentamente con las sustancias alcalinas fuertes.

Estabilidad Química: El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que Deben Evitarse: Evitar el contacto con los agentes reductores fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Contacto con álcalis.

Materiales Incompatibles: agua, cianuros, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, metales. halógenos

Productos de Descomposición Peligrosos: óxidos de azufre.

Información toxicológica:

Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión: puede causar quemaduras del tracto gastrointestinal si se trata.

Inhalación: Provoca quemaduras graves en mucosas de la nariz.

Contacto con la Piel: Provoca quemaduras graves de la piel.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (Rata): 581 mg/kg

Dérmico Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad a Dosis Repetidas Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutánea Producto: Provoca quemaduras graves de la piel.

Daño/Irritación Ocular Grave Producto: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización Respiratoria o Cutánea Producto: No es un sensibilizante cutáneo.

Carcinogenicidad Producto: No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.
Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos: No se han identificado componentes carcinogénicos
ACGIH Carcinogen List:
Mutagenicidad en Células Germinales
In vitro Producto: No se han identificado componentes mutagénicos
In vivo Producto: No se han identificado componentes mutagénicos
Toxicidad para la Reproducción Producto: No hay componentes tóxicos para la reproducción
Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única) Producto: Irritación de las vías respiratorias.
Toxicidad Específica de Órganos Blanco - Exposición Repetida Producto: Ninguno/a conocido/a.
Peligro por Aspiración Producto: No clasificado
Otros Efectos: Ninguno/a conocido/a.

Información ecotoxicológica:

Ecotoxicidad

Peligros agudos para el medio ambiente acuático

Pez Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s)

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Pez Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para las plantas acuáticas Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y Degradabilidad

Biodegradación Producto: Se espera que sea fácilmente biodegradable.

Relación Entre DBO/DQO Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC) Producto: No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.

Coeficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow) Producto: No hay datos disponibles.

Movilidad en el Suelo: El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en sistemas acuáticos.

Otros Efectos Adversos: Grandes cantidades del producto pueden afectar el pH del agua, con el riesgo de efectos nocivos para los organismos acuáticos.

Información relativa a la eliminación de los productos:

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

Envases/Embalajes Contaminados: No hay datos disponibles.

Información relativa al transporte:

DOT

Número ONU: UN 1830

Designación Oficial de Transporte de ONU: ácido sulfúrico

Clase(s) de Peligro para el Transporte

- Clase: 8
- Etiqueta(s): 8

Grupo de Embalaje/Envase: II

Peligros para el Medio Ambiente

- Contaminante marino: NP
- Precauciones especiales para el usuario: no determinado.

IATA

Número ONU: UN 1830

Designación oficial de transporte: ácido sulfúrico

Clase(s) de Peligro para el Transporte:

- Clase: 8
- Etiqueta(s): 8

Grupo de Embalaje/Envase: II

Peligros para el Medio Ambiente

- Contaminante marino: NP

IMDG

Número ONU: UN 1830

Designación Oficial de Transporte de ONU: SULFURIC ACID

Clase(s) de Peligro para el Transporte

- Clase: 8
- Etiqueta(s): 8
- EmS No.: F-A, S-B

Grupo de Embalaje/Envase: II

Peligros para el Medio Ambiente

- Contaminante marino: No
- Precauciones especiales para el usuario: –

Información sobre la reglamentación: No aplica

Otras informaciones: No aplica

 <p>Centro de Gestión Industrial</p>	<p>Servicio Nacional de Aprendizaje SENA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Formato Ficha de Seguridad Reactivos Laboratorio Ambiental</p>	<p>Versión: 01 Fecha: Abril 2018</p>
---	---	--