



PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NILO

SULFATO DE AMONIO FÉRRICO

1. Identificación del producto

Sinónimos: sulfato férrico de amonio
N° CAS: 10138-04-2 (Anhidro) 7783-83-7 (Dodecahidrato)
Peso molecular: 482.20
Fórmula química: FeNH₄ (SO₄) 2.12H₂O
Códigos de producto: 936

2. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente CAS No Porcentaje de peligro

Sulfato de amonio férrico 10138-04-2 99-100% Sí

3. Identificación de peligros

Inhalación: Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dolor de garganta, dificultad para respirar y dolor en el pecho.

Ingestión: Grandes dosis orales pueden causar irritación del tracto gastrointestinal. Baja toxicidad en pequeñas cantidades pero dosis mayores pueden causar náuseas, vómitos, diarrea y heces negras. La decoloración rosada de la orina es un fuerte indicador de intoxicación por hierro. Se ha registrado daño hepático, coma y muerte por intoxicación por hierro.

Contacto con la piel: Puede causar irritación con enrojecimiento y dolor.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor. Los cristales pueden ser abrasivos.

Exposición crónica: No se encontró información.

Agravación de condiciones preexistentes: Las personas con trastornos cutáneos o problemas oculares preexistentes, o con insuficiencia hepática, renal o respiratoria pueden ser más susceptibles a los efectos de la sustancia.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Sacar al aire libre. Obtener atención médica para cualquier dificultad respiratoria.

Ingestión: Dar a beber varios vasos de agua para diluir. Si se ingirieron grandes cantidades, consulte con un médico.

Contacto con la piel: Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de volver a usarlos. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Busque atención médica si persiste la irritación.

5. Medidas de lucha contra incendios

Fuego: No se considera peligro de incendio.

Explosión: No se considera peligro de explosión.

Medios de extinción de incendios: Utilice cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.

Información especial: En caso de incendio, use ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo con máscara completa aprobado por NIOSH operado en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Ventile el área de la fuga o el derrame. Use equipo de protección personal apropiado como se especifica en la Sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

Mantener en un recipiente bien cerrado, almacenado en un área fresca, seca y ventilada. Protéjase contra el daño físico. Los contenedores de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y

precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición en el aire : -Valor límite de umbral (TLV) de ACGIH:

1 mg / m³ (TWA) sal de hierro soluble como Fe

Sistema de ventilación: Se recomienda un sistema de escape local y / o general para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites de exposición en el aire. Generalmente se prefiere la ventilación de extracción local porque puede controlar las emisiones del contaminante en su origen, evitando su dispersión en el área general de trabajo. Consulte el documento de ACGIH, *Ventilación industrial, Manual de prácticas recomendadas*, edición más reciente, para obtener más detalles.

Respiradores personales (aprobados por NIOSH): Si se excede el límite de exposición y los controles de ingeniería no son factibles, se puede usar un respirador de partículas de media pieza facial (NIOSH tipo N95 o filtros mejores) hasta diez veces el límite de exposición o la concentración máxima de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o el respirador. proveedor, el que sea más bajo. Se puede usar un respirador para partículas de máscara completa (filtros NIOSH tipo N100) hasta 50 veces el límite de exposición, o la concentración máxima de uso especificada por la agencia reguladora apropiada, o el proveedor del respirador, el que sea más bajo. Si hay partículas de aceite (por ejemplo, lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), utilice un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o casos en los que se desconocen los niveles de exposición, use un respirador con suministro de aire de presión positiva y máscara completa. **ADVERTENCIA:**

Protección de la piel: Use guantes protectores y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección para los ojos: Utilice gafas de seguridad para productos químicos. Mantenga la fuente de lavado de ojos y las instalaciones de enjuague rápido en el área de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Cristales transparentes violeta pálido.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: soluble en agua.

Gravedad específica: 1.71

pH: No se encontró información.

% De volátiles por volumen a 21C (70F): 0

Punto de ebullición: 230C (446F)

Punto de fusión del agua : 39 - 41C (102 - 106F)

Densidad de vapor (Aire = 1): No se encontró información.

Presión de vapor (mm Hg): No se encontró información.

Tasa de evaporación (BuAc = 1): No se encontró información.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos: Puede emitir humos tóxicos de amoníaco y óxido de azufre cuando se calienta hasta su descomposición.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: No se encontraron datos de incompatibilidad.

Condiciones a evitar: Calor, humedad, incompatibles.

11. Información Toxicológica

No se encontró información LD50 / LC50 relacionada con las rutas normales de exposición ocupacional. Investigado como mutágeno.

----- \ Listas de cáncer \ -----

--- Carcinógeno NTP ---

Ingrediente Categoría anticipada conocida de IARC

Sulfato de amonio férrico No No Ninguno
(10138-04-2)

12. Información ecológica

Destino ambiental: No se encontró información.

Toxicidad ambiental: No se encontró información.

13. Consideraciones para la eliminación

Todo lo que no pueda guardarse para su recuperación o reciclado debe gestionarse en una instalación de eliminación de desechos adecuada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones de eliminación estatales y locales pueden diferir de las regulaciones de eliminación federales. Deseche el recipiente y el contenido no utilizado de acuerdo con los requisitos locales, estatales y federales.

14. Información sobre transporte

No regulado.

15. Información reglamentaria

16. Otra información

Descargo de responsabilidad: Productos químicos del Nilo. proporciona la información contenida en este documento de buena fe pero no hace ninguna representación en cuanto a su exhaustividad o precisión. Este documento está destinado únicamente a ser una guía para el manejo preventivo adecuado del material por parte de una persona debidamente capacitada que utilice este producto. Las personas que reciben la información deben ejercer su juicio independiente para determinar su idoneidad para un propósito particular. NILE CHEMICALS, INC. NO HACE REPRESENTACIONES NI GARANTÍAS, NI EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN AQUÍ O AL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. EN CONSECUENCIA, PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NILO, NO SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS RESULTANTES DEL USO O LA CONFIANZA EN ESTA INFORMACIÓN.

Gama de productos

Indicador de pH	Laboratorio de productos químicos a granel	Catalizador	Color de alimentos	Hierbas	Intermedios
Sales de cesio	Reactivos de par de iones	Tintes Directos	Detalles de contacto	Tintes ácidos	Disolventes

AA BC DMNSTZ

nilesh@nilechemicals.com

sales@nilechemicals.com