



TARJETA DE EMERGENCIA

Sulfato de Zinc Monohidratado



1) Producto químico e identificación de la compañía

Sulfato ácido de Zinc (1:1); Sulfato de Zinc (monohidratado)

Concentraciones: 17%, 22%, 28%, 32%, 35% Zn.

Clase: 9

U.N.: 3077

Nº. CAS: 7446-19-7

Industrias emu s.a.s.

Dir.: Carrera 41 N° 46-132

Itagüí – Antioquia

Tel: + 57(4) 373 11 12

Contactos de emergencia

(+57) 311 734 52 04

(+57) 313 732 96 68

(+57) 301 250 53 53

2) Identificación de peligros

Visión general sobre las emergencias

Polvo o gránulos de color crema o gris nocivo por ingestión, puede causar lesiones oculares y peligroso para el medio ambiente.

Toxicidad aguda, Categoría 4, oral, H302

Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318

Toxicidad acuática crónica, Categoría 1, H410

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar gafas de protección.

Intervención

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un centro de información toxicológica o un médico en caso de malestar.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P391 Recoger los vertidos.

P313 Obtenga asesoramiento/atención médica.

Potenciales efectos adversos para la salud

Inhalación: la inhalación del material puede ser dañina.

Piel y ojos: el contacto puede causar irritación en la piel y ojos.

Signos y síntomas: efectos irritantes, conjuntivitis, dolor de estómago, diarrea, vómito, colapso y muerte. Riesgo de turbidez en la córnea.

3) Controles de exposición y protección personal

Controles de exposición

Sistema de ventilación

Un sistema de aireación de escape local y/o general es recomendado para mantener las exposiciones de empleados por debajo de los límites de exposición. La ventilación de escape local es generalmente preferida porque se puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo la dispersión de este en el área de trabajo en general. Por favor consulte el documento de la ACGIH, *Ventilación Industrial, Un Manual de Prácticas Recomendadas*, edición más reciente, para más detalles.

Respiradores personales (Aprobados por NIOSH)

Si el límite de exposición es excedido un respirador de partículas máscara media polvo/niebla deberá ser usado si se expone 10 veces por encima del límite de exposición o la concentración de uso máxima especificada por la agencia reguladora apropiada o el proveedor del respirador, lo que sea más bajo. Un respirador de partículas máscara completa polvo/niebla deberá ser usado si se expone 50 veces por encima del límite de exposición o la concentración de uso máxima especificada por la agencia reguladora apropiada o el proveedor del respirador, lo que sea más bajo. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición no son conocidos, use una máscara completa de presión positiva, un respirador de auto contenido.

ADVERTENCIA: respiradores auto contenido no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de Oxígeno.

Protección de las manos

Sumersión

Material del guante:	Caucho de nitrilo
Espesor del guante:	0,11 mm
Tiempo de penetración:	>480 min

Salpicaduras

Material del guante:	Caucho de nitrilo
Espesor del guante:	0,11 mm
Tiempo de penetración:	>480 min

Protección de los ojos

Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Mantenga una fuente de lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo.

4) Estabilidad y reactividad

Materiales a evitar: reacción exotérmica con agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosa: no se conocen.

Información Complementaria: eliminación de agua de hidratación por calefacción a 240 °C. El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente).

C O N T R O L D E E M E R G E N C I A S

5) Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. Asegurar siempre el tratamiento médico, también en caso de falta de síntomas.

Tras contacto con la piel: quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua abundante por lo menos durante 20 minutos.

Tras contacto con los ojos: enjuagar con abundante agua durante 10 minutos. Consultar al oftalmólogo.

Tras ingestión: si el paciente está consciente, pídale que beba 1 vaso de agua.

No inducir el vómito. En caso de vómitos espontáneos, mantener al paciente boca abajo para evitar que el vómito penetre en las vías respiratorias. Consultar a un médico.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ojos: irritación severa, conjuntivitis daño corneal.

Inhalación: dependiendo de la dosis y la duración de la exposición, los efectos pueden incluir irritación de las vías respiratorias, bronquitis necrosante, neumonía y edema pulmonar.

Ingestión: quemaduras químicas de las mucosas, sabor metálico y sensaciones de ardor en la boca, náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, edema pulmonar, colapso circulatorio hasta el shock incluyendo fallo circulatorio.

6) Extinción de incendios

Propiedades explosivas: no clasificado como explosivo.

Propiedades comburentes: ninguna.

Temperatura de ignición: no combustible.

Medios de extinción adecuados

Incendio pequeño: Polvo químico seco, CO₂, rocío de agua o espuma regular.

Incendio grande: Use rocío de agua, niebla o espuma regular. No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior.

7) Derrames

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga el derrame, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la nube de polvo.

Derrame pequeño

Con una pala limpia colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.

Derrame grande

Acordone el área con cinta de señalización, cubra el derrame de polvo con una hoja de plástico o lona para minimizar su propagación. Prevenga la entrada hacia las vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

© **Industrias emu s.a.s.** | Soluciones Agro-Industriales | Colombia

Línea Gratuita
018000-513-681

www.industriasemu.com

Medellín, ITAGÚÍ: Carrera 41 No. 46 - 132 - Itagúí, Antioquia, Colombia

(604) 373 1112 | +57 314 700 5761

Bogotá, COTA: Calle 80, Km 1.5 Vía Siberia, Bodega 01 Local 51, Parque Agroindustrial del Occidente - Cota, Cundinamarca, Colombia

(604) 373 1112 Ext 301 | +57 314 773 4473

Barranquilla, SOLEDAD: Calle 30 No. 13 - 278, Km.7 Vía Aeropuerto - Soledad, Atlántico, Colombia

(605) 343 6822 | +57 317 441 3758