HOJA DE SEGURIDAD SULFATO DE COBRE

FORMULA: CuSO4
PESO MOLECULAR: 159,6 g/mol

GENERALIDADES:

Utilizado para el tratamiento de aguas, fabricación de concentrados alimenticios. Es sólido a temperatura ambiente, de color azul, inodoro.

PROPIEDADES QUIMICAS:

Punto de fusión [°C] : 150 °C
Punto de ebullición [°C] : 652.78 º C
Densidad relativa al agua : 2.28
Solubilidad en agua [% en peso] : 31.6 g / 100 ml de agua

RIESGOS:

Identificación de Riesgos: En altas concentraciones es narcótico. Al ser ingerido puede llegar a causar daños a los riñones cambios metabólicos y coma. Es irritante

Primeras vías de exposición: Las mencionadas a continuación

Síntomas relacionados con la exposición

- Inhalación: Causa irritación del tracto respiratorio pudiendo resultar enulceraciones y/o perforaciones del mismo

- Contacto con los ojos: Severa irritación en ojos y párpados. Si el producto no se remueve rápidamente irrigando con abundante agua, puede producirse daño visual permanente o prolongado e incluso pérdida total de la vista

- Contacto con la piel: Es irritante y corrosivo sobre la piel. Puede causar quemaduras severas si no se lava a tiempo. Un contacto repetido con la piel puede conducir al desarrollo de una dermatitis

- Ingestión: Provoca irritación severa en el sistema digestivo dolorabdominal, nauseas, vómito y diarrea Puede causar hemorragias en el tracto-digestivo.

EN TODOS LOS CASOS DE EXPOSICION, EL PACIENTE DEBE SER TRANSPORTADO AL

HOSPITAL TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad Oral LD50: 300 mg/kg (rata)

Tras inhalación Nocivo por ingestión.
Tras contacto con la piel Irrita la piel y las mucosas.
Tras contacto con los ojos Clasificado como productor de irritaciones.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:

Tipo de inflamabilidad: No es inflamable
Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de sulfuro y óxidos de cobre.
Prevención:
Medios de extinción de incendios: Usar agua en forma de rocío para enfriar los contenedores.
Fuegos vecinos: Gas acetileno, Polvos de Aluminio y Magnesio.
Protección en caso de incendio: Mascarilla con suministro de oxígeno y ropa protectora para prevenir contacto con la piel y ojos.

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Precauciones generales: Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas. Evitar que penetre en la canalización aguas de superficie agua subterráneas. Al haber penetrar en el suelo, avisar a las autoridades competentes.
Métodos de Limpieza Para polvos fines utilizar un aspirador. Desechar el material contaminado como el vertido.

ALMACENAMIENTO:

Almacenamiento: Mantener en recipientes bien cerrados y en un área fresca, seca y bien ventilada. Evitar la luz directa y las fuentes de calor.
Manipulación: Evitar la formación de polvo.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección personal
- Protección de las vías respiratorias: Mascarillas con cartuchos para vapores ácidos y polvos tóxicos ó bien utilizar equipo de respiración autónomo.
- Protección de las manos y cuerpo: El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto substancia preparado. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- Protección para la piel: Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección para los ojos: Gafas protectoras contra productos químicos.
- Ingestión: No comer, no beber y no fumar durante el trabajo.
-Medidas de higiene particulares: Bañarse y lavar la ropa de trabajo después de la práctica

IMPORTANTE:

Los datos consignados en estas hojas fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de su control, GRUPO TRI & CO no asume responsabilidad alguna por este concepto, sino que proporciona de buena fé la información contenida en el presente. Determinar las condiciones del uso seguro de producto es obligación del usuario.