

## **HOJA DE SEGURIDAD ; SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO**

### **1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA.**

Caracterización química: sal inorgánica.

Empresa responsable: José de Jesús Rivera M, sales minerales.

Dirección: Paseo de los Pinos 3540, Zapopan, Jalisco, México.

Tel 33-36253762

### **2. COMPOSICION**

Nombre químico: sulfato ferroso heptahidratado.

### **3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Los componentes que forman este producto no están clasificados como peligrosos para la salud humana. Es básicamente inofensivo cuando se maneja correctamente.

### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con la piel , lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante 15 minutos, llamar al medico.

Inhalación: Llevar a la persona a un lugar ventilado y llamar al medico.

Ingestión: enjuagar la boca, dar a beber agua o leche, no induzca el vomito, llame al medico.

### **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.**

Medios de extinción adecuados; agua por spray ó rocío, tipo lluvia, extintores de gas carbónico..Medios de extinción que no deben utilizarse; agua en chorro directo ó contra el viento. No presenta riesgos de explosión.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: normalmente no son necesarias.

Precauciones para la protección del medio ambiente: recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para su reutilización ó eliminación. Métodos de limpieza: recoger el producto mediante barrido, los restos se limpiarán fácilmente con agua.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Utilice mascarilla contra el polvo, lentes protectores y guantes.

Almacenamiento a temperatura ambiente y seco. Evite que se dañe el envase.

## 8 . MANIPULACION DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas técnicas de protección no son necesarias.

Protección respiratoria; mascara contra el polvo.

Protección de las manos; guantes de látex.

Protección de los ojos; lentes de seguridad.

Protección de la piel; ropa normal de trabajo.

## 9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Auto inflamabilidad ; ninguna.

Peligro de explosión; ninguno.

Aspecto; cristal verde azulado.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica; este producto descompone a temperaturas superiores a 300°C.

Condiciones a evitar; temperaturas superiores a 300°C.

Materiales a evitar: ninguno.

Productos de descomposición peligrosa: puede producir óxidos de azufre.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda (LD 50) en ratas es de 319 mg/kg.

Irritación en piel; irritante.

Irritación de ojos; irritante.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

Presenta una gran movilidad al ser totalmente soluble en agua.

El producto es biodegradable.

## 13. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No requiere medidas especiales para el transporte.

## 14. INFORMACION REGLAMENTARIA

No comer, beber ó fumar durante su manejo.

Usar siempre equipo de protección, como guantes y lentes protectores.

Lavarse con agua y jabón, después de su manejo.

Puede ser irritante a los ojos.

No se deje al alcance de los niños.

No almacenar junto a alimentos, ropa ó forrajes.

No almacenar en viviendas.

No reutilice los envases, destrúyalos.