

Generalidades del SULFATO DE HIDROXILAMINA

Descripción del SULFATO DE HIDROXILAMINA (Sulfato ácido de hidroxilamina)

Sólido cristalino incoloro.

Usos del SULFATO DE HIDROXILAMINA (Sulfato ácido de hidroxilamina)

Se utiliza en síntesis química, en la obtención de productos farmacéuticos, caucho, textiles, detergentes e insecticidas. Se utiliza en la terminación de reacciones de polimerización, como antioxidante para caucho natural, en fotografía se utiliza como estabilizante de colores y aditivo de emulsiones.

Propiedades del SULFATO DE HIDROXILAMINA (Sulfato ácido de hidroxilamina)

Es un agente reductor fuerte.

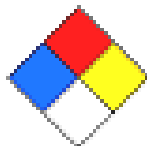
Forma humos de ácido sulfúrico por combustión.


Obtención del SULFATO DE HIDROXILAMINA (Sulfato ácido de hidroxilamina)


Puede ser preparado por reacción ácido-base de la hidroxilamina con ácido sulfúrico.


Identificadores Químicos del SULFATO DE HIDROXILAMINA

NFPA 704 Rombo de seguridad del SULFATO DE HIDROXILAMINA (Sulfato ácido de hidroxilamina)



 Inflamabilidad 1. Materiales que deben precalentarse antes de que ocurra la ignición, cuyo punto de inflamabilidad es superior a 93°C (200°F).

 Salud 3. Materiales que bajo corta exposición pueden causar daños temporales o permanentes, aunque se preste atención médica.

 Inestabilidad / Reactividad 2. Materiales inestables que pueden sufrir cambios químicos violentos pero que no detonan. También debe incluir aquellos materiales que reaccionan violentamente al contacto con el agua o que pueden formar mezclas potencialmente explosivas con agua.

CAS Chemical Abstracts Service

Número registrado CAS del SULFATO DE HIDROXILAMINA (Sulfato ácido de hidroxilamina)

10039-54-0

Sinónimos del SULFATO DE HIDROXILAMINA

Bis(hidroxilamina) sulfato;
Di(hidroxilamina) sulfato;
Hidroxil amonio sulfato.

Peligrosidad del SULFATO DE HIDROXILAMINA

Frases de Riesgo

Frases numeradas y combinaciones de frases usadas para describir los riesgos atribuidos a una sustancia o preparado peligroso.

R2: Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
R21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R36/38: Irrita los ojos y la piel.
R40: Posibles efectos cancerígenos.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de Seguridad

Frases numeradas y combinaciones de frases usadas para indicar los consejos de utilización y prudencia básicos para trabajar con sustancias o preparados peligrosos.

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

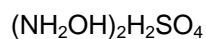
Recomendaciones del SULFATO DE HIDROXILAMINA

En caso de fuego

Utilizar el agente extinguidor indicado para el tipo de fuego circundante.

Propiedades físicas del SULFATO DE HIDROXILAMINA

Fórmula molecular del SULFATO DE HIDROXILAMINA (Sulfato ácido de hidroxilamina)



Masa molecular
UMA Unidad de Masa Atómica, Dalton

164,14 g/mol

Punto de fusión

Temperatura del momento en el cual una sustancia pasa del estado sólido al estado líquido.

338 °F (descompone)

Densidad del SULFATO DE HIDROXILAMINA (Sulfato ácido de hidroxilamina)

>1 a 68 °F

Propiedades químicas del SULFATO DE HIDROXILAMINA (Sulfato ácido de hidroxilamina)

Solubilidad en agua

Medida de la capacidad de una determinada sustancia para disolverse en agua.

Mayor o igual a 100 mg/mL a 70 °F

www.keytrade.com.mx