

Dióxido de Thiourea

★Descripción del producto

Dióxido de Thiourea también se llama ácido sulfúrico de formamidina. Es un tipo de polvo cristalino con color blanco. Es un tipo de compuesto estable sin oxidación ni reducción. Se disuelve en agua 26.7 g/L (20°C). El valor de PH en la solución saturada es 5.0. Aunque en la solución saturada de 20°C a 30°C, también es muy estable. Pero si encontra calor o álcali, va a descomponerse y generar ácido sulfúrico, por eso muestra una acción de reducción fuerte.

★La utilización del producto

Dióxido de Thiourea es un tipo de reductor nuevo para reemplazar ditionito de sodio, tiene buena estabilidad de calor, no oler ni toxico, fácil para manejar, guardar y tranladar, no contamina el ambiente cuando lo usa. Este producto se utiliza mucho en la tintura de colorante sulfúrico y colorante reductor, en la reducción de textil tinto de lana y seda, en el procesamiento de fibra con color y en el limpio de olla tintórea etc. Además, en la fábrica de papel, se utiliza como agente de reducción, agente de blanqueador, estableizador de plástico antioxidante de compuestos orgánicos y sensitizador de materias sensibles para blanquear la pasta y perder el color. En industria de material macromoléculo, se utiliza como catalizador y estabilizador de resina sintética. Dióxido de Thiourea también tiene muchas aplicaciones en la síntesis de material fotosensible orgánico, en medicamento, en medicina, en perfumes y en separación y reciclaje de los metales preciosos etc.

★Especificación de calidad

Características químicas y físicas	
Nombre	Dióxido de Thiourea
Otros nombres	ácido sulfúrico de formamidina
Aspecto y olor	polvo cristalino con color blanco, y tiene olor irritante
Fórmula molucular	(NH ₂) ₂ CSO ₂
Peso molucular	108.12
Punto de fusión	126° C
PH	4 (1% Solution)
CAS NO	1758-73-2 ó 4189-44-0
Categoría de peligro	Categoría 4.2



Peso específico	1.68
Norma de producto	
Contenido de dióxido de Thiourea (%)	≥99%
El contenido de restos de thiourea (%)	≤0.1%
Humedad (%)	≤0.05%
El contenido de Fe (%)	≤10PPM
Contenido de sal sulfurico (%)	≤0.17%
Empaque	
Bolsa de 500kg y de 1000 kg	Bolsa plástico de 25kg y 50kg
Barril de 100kg y 160kg	Bolsa de papel de 25kg
Barril de papel de fibra de 50kg	Otros empaques: según lo que exige los clientes

★Atención de almacenamiento

Se guarda en almacén limpio y seco, buena ventilación y baja temperatura 30 °C. Lejos de fuego y evitar el sol, cuidado con la lluvia. Mantener el empaque hermético, chequear el sello. En el proceso de transporte, lo levanta y baja suavemente para evitar el recipiente y el empaque se rompe. Cuando lluvia no lo translada. No se guarda con los inflamables, agente de reducción, fosforo ni azufre, no los tranlada juntos. Evitar a tocar con las materias que se puede conducir descomponer.

★Atención de uso

Evitar contacto con los ojos, piel y ropas. Mantener buenas ventilación cuando lo usa. No lo coma ni chupar el polvo y gas. Prohibido fumar ni comer en ambiente de trabajo. Evitar el contacto con inflamable y orgánicos. En el recipiente debe tener el sello, mantenerlo hermetico cuando no lo usa. Lava las manos después de terminar el trabajo.

★Primeros auxilios

- ∞ **Contacto con piel:** quita la ropa y lava con agua limpia
- ∞ **Contacto con ojos:** levanta los párpados y lavalos con agua limpio o agua salada; y va a médico
- ∞ **Chupa gas:** vaya a zona de aire fresco rápidamente; mantener respirar fluido; si es hay dificultad de respirar, hace oxigenoterapia; si no hay respiración, inmediatamente hace respiración artificial.
- ∞ **Comer:** toma agua de temperatura ambiental, va a médico, no apurar a vomitar.

★Información de transporte

Nombre común para transporte.....Dióxido de Thiourea

第 2 页

Compañía general: en la mitad de la calle Huanghe de la ciudad PuYang de la provincia HeNan, China.

Código postal: 457000

Tel: +86-393-6681288,4636771,4637001

Página de Internet:① www.hongyechem.com

E-mail:① hnyh@hongyechem.com

Fax: +86-393-6681266,4637731

② www.hongyechemical.com

② hongyechem@hongyechem.com





Código de UN.....UN No.3341
Categoría de peligro.....4.2
Sello de empaque.....4.2 (producto de combustión espontánea)
Clasificación de empaque.....II

Atención: las informaciones de este producto que ofrecemos son reales. Pero existe muchas causas que no se puede controlar, entonces las informaciones que ofrecemos (Química Hongye S.A.de HeNan) no son testimonios legales, nosotros no se responsabilizamos a las consecuencias negativas causadas por error forma de usar este producto.

