

Thiourea

★Descripción del producto

Thiourea es una materia prima importante para producir dióxido de Thiourea, es un cristal blanco brillante, tiene la forma de pilar, de agujero y de pedazo. Soluciona en agua fría, tiocianato de amonio y etanol, facilmente soluciona en agua caliente, casi no hay solubilidad en éter.

★La utilización del producto

Thiourea es un producto químico extra fino, se utiliza mucho en la parte de medicina, agricultura, textil, tinte, química, minas metales y limpieza.

Se utiliza en la parte de medicina como intermedio de las medicinas de thiazole (sulfatiazol, MTU, millas de tetrazol, niridazole, fluorouracilo y insecticida) y de la medicina para tiroides. Y con él fabrica peroxitiourea; en la parte de agricultura, se utiliza como agente sinergista para nitropertilizante o para prevención de molde de naranja y para inhibición de germinación de tubérculos; en la parte textil, se utiliza como blanqueador, tinta, antioxidante y auxiliares. Por ejemplo en la parte de textil y tratamiento de papel, su función es que los colores más brillante y no se quita el color; en la parte fotográfica, se utiliza como establezante y toneres de emulsión; en la industria de gomas, se utiliza como aceleradores; en la parte de minas, se utiliza como suspensante, y catalizador de ácido fumárico y anhídrido ftálico, y antioxidante metálico y agente para petroquímica, además, se utiliza para extraer oro, se puede sustituir el toxico como cianuro, en la industria electrochapado, cuando electrochapa cobre y betio agrega tioruea para templa la deposición metálica, aumentar la estabilidad del líquido electrochapado y asegurar el superficie brillante y uniforme; se utiliza para limpiar las suciedad de hoyo de alta presión.

★Especificación de calidad

Nombre	Thiourea	Caraterística	Granulo blanco brillante, sabor amargo, inflamable
Fórmula molecular	(NH ₂) ₂ CS 或 CH ₄ N ₂ S	Peso específico	1.406
Fórmula molecular	76.12		
parámetro técnico (correspondido a HG/T3266-1988)			
Ítem	producto de categoría excelente	producto de categoría 1	
Contenido de thiourea (%)	≥ 99.0	≥ 98.50	





masa perdida por calor (%)	≤ 0.40	≤ 0.50
Ceniza (%)	≤ 0.10	≤ 0.15
Insoluble en agua (%)	≤ 0.02	≤ 0.05
Eritromicina tiocianato (CNS)	≤ 0.02	≤ 0.05
Punto de fusión(°C)	≥171	≥170
Empaque	Bolsa plástica de 25kg, o según lo que quiere los clientes	

★Atención de almacenamiento

Se guarda en almacén limpio y seco. Lejos de fuego. El empaque debe estar hermético, no se puede tocar con el aire. Y no se guarda con ácido ni productos alimenticios. No se puede guardar con enorme cantidad y mucho tiempo. Y alrededor del lugar debe haber los extintores adecuados.

★Atención de uso

Manejamiento hermético, debe haber ventilación. La gente debe tener un curso profesional y maneja según las normas. Recomienda que la gente maneja con mascara, gafas, uniforme de anti-tóxico y guantes de goma. Alejar de fuego, prohibido fumar en el lugar de trabajo. Usa ventilación anti-explosación para evitar el vapor no se valla a aire. Prohibido tocar con ácido. lo levanta y baja suavemente para evitar el recipiente y el empaque se rompe. Los recipientes vacíos tendrán los productos toxicos.

★Primeros auxilios

- ∞**Contacto con piel:** quita la ropa sucia y lava con agua limpia.
- ∞**Contacto con ojos:** levanta los párpados y lavallo con agua limpia o agua salada, vaya 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. Vaya a médico.
- ∞**Comer:** toma agua de temperatura ambiental, apurar a vomitar, vaya a médico.

★Información de transporte

Nombre común para transporte.....Thiourea
 Código de UN.....3077
 Categoría de peligro.....6.1
 Categoría de empaque.....III
 Atención de tranporte.....antes de tranladarlo,
 chequear los empaques si están herméticos y completos, en el proceso de tranporte,
 asegure que no se fugue, no caiga y dañe. Prohibido tranladarlo con ácido, oxidante,





comida ni adhesivo de comida. El camión debe tener los extintores. Y en el proceso de transporte, ciudad con el sol, la lluvia y la alta temperatura. Conduce según lo que plantea.

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.

