

Fórmula: $Na_2O_4S_2$

Peso molecular: 174.1 g/mol

Número CAS: 7775-14-6

Descripción

Polvo cristalino de color blanco con olor a anhídrido sulfúrico. Sinónimos: ditionito de sodio, sulfoxilato de sodio, ácido ditionoso.

Aplicaciones

Se utiliza en la industria textil como agente reductor para el blanqueamiento de nylon, lana y sus mezclas, y poliéster. Se utiliza como blanqueador en la industria del papel, caolín, industria de alimentaria; también se usa para refinación de aceites comestibles. En la industria del curtido se utiliza para eliminar el color de la piel en el proceso de curtido, así como el pelo adherido a las pieles. Además se usa en la fabricación de colas y gelatinas y en la industria química y farmacéutica como agente reductor. Agente limpiador en equipos de tintorería. Agente activador en la fabricación de polímeros sintéticos. Blanquea arcillas, reduciendo impurezas metálicas al mínimo. Se usa también como reductor y removedor de impurezas de hierro en los lechos de resinas de intercambio iónico. Agente reductor para blanqueo de jabón, aceites minerales y caucho sintético.

Especificaciones

Apariencia:	Polvo cristalino de color blanco con olor a anhídrido sulfúrico.	
% Pureza:	88	mín.
% Pérdida al secado:	5	máx.
Gravedad específica:	0.9	
Densidad (4°C), g/cm ³ :	2.38	
Solubilidad en agua (20°C), g/L:	225	
Punto de fusión, °C:	52	Se descompone
% Insolubles en agua:	0.1	máx.
Solubilidad en agua:	22g/100ml	

Notas

Peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante). Peligroso en caso de ingestión. Irritante al contacto con la piel y si se inhala. Usar el equipo de seguridad apropiado.

Evitar las siguientes condiciones: calor (encima de 50°C), humedad, aire húmedo, materiales incompatibles tales como ácidos, oxidantes. Puede reaccionar violentamente con pequeñas cantidades de agua para emitir gases tóxicos o puede tener reacción espontánea en condiciones de choque o aumento en la temperatura o presión. Puede generar el calor suficiente para causar una autocombustión.

Presentación: Tambor de 50 Kg.

La información anterior se cree es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros al momento. Sin embargo, no garantizamos la comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a tal información, y no asumimos ninguna responsabilidad en su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la utilidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera la compañía será responsable de reclamos, pérdidas, o daños de ningún tercero o por pérdida de ganancias o de ningún daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, aún si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.