



Metabisulfito de Sodio

- **Nombre Comercial:** Metabisulfito de Sodio
- **Fórmula Química:** Na₂S₂O₅
- **Código CAS:** 7681-57-4

2. Descripción

Compuesto inorgánico, polvo cristalino blanco o amarillento, agente reductor y conservante que se utiliza en diversas aplicaciones industriales y alimentarias.

- Conservante y antioxidante en la industria alimentaria.
- Agente blanqueador en la producción de papel.
- En la industria del vino, se utiliza para prevenir la oxidación y como antiséptico.
- En la fabricación de productos químicos y en procesos de limpieza.

3. Especificaciones

- **Forma:** Sólido cristalino o polvo
- **Color:** Blanco o ligeramente amarillento
- **Olor:** Olor característico a sulfuro
- **Densidad:** 1.48 g/cm³
- **Punto de Fusión:** 150 °C (se descompone)
- **Punto de Ebullición:** No se determina debido a que se descompone al calentarse.
- **Solubilidad en Agua:** Muy soluble (aprox. 66 g/100 ml a 20 °C)

4. Características

- **pH:** Las soluciones acuosas suelen tener un pH ácido (alrededor de 4-5).
- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales, pero puede descomponerse en condiciones de alta temperatura o en presencia de ácidos fuertes.
- **Reactividad:** Puede liberar dióxido de azufre (SO₂) al calentarse o al reaccionar con ácidos.

5. Instrucciones de Uso

- **Manejo:** Utilizar equipo de protección personal