

METABISULFITO DE SODIO

Identificación del producto

Nombre químico: Metabisulfito de sodio
Fórmula química: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$
Fabricante: BASF

Nombre comercial: Bisulfito de sodio
N° CAS: 7681-57-4

Especificaciones técnicas

| Parámetro | Límite inferior | Límite superior | Unidad |
|-----------------------------------|--|-----------------|--------|
| $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ | 97,2 | ... | g/100g |
| SO_2 | 65,5 | ... | g/100g |
| pH (solución 5% a 20 °C) | 4,0 | 4,8 | ... |
| Cloruro | ... | 50 | mg/kg |
| Metales pesados (como Pb) | ... | 10 | mg/kg |
| Fe | ... | 10 | mg/kg |
| Aspecto | Polvo cristalino con ligero olor a óxido de azufre | | |
| Color | Blanco o ligeramente amarillento | | |
| Tiempo de vida | 2 años a partir de la fecha de producción | | |

Propiedades

Peso molecular 190,11
Densidad: 2,36 g/mL a 20 °C

Punto de descomposición: 150 °C
Solubilidad en agua: 640 g/mL a 20 °C

Características químicas: En contacto con ácidos libera gases tóxicos de dióxido de azufre.

Presentación

Bolsas de polipropileno x 25 kg

Usos

En tratamiento de agua industrial, para eliminar el cloro excedente o el oxígeno. En la industria química y farmacéutica, el metabisulfito de sodio se utiliza principalmente como agente de reducción. En la industria textil, para limpiar y blanquear lana, yute y otras fibras vegetales; y para la solubilización de colorantes. En la industria del cuero para solubilizar extractos de curtientes. En la industria del papel para el blanqueo de la pasta. Para la producción de soluciones que se utilizan en el desarrollo de fotos y películas. En síntesis de otros productos químicos, conservador de algunos líquidos o soluciones, como antiséptico y en procesos fermentativos.

Documento revisado por:
Soledad Barrientos Quispe
Jefe de Control de Calidad y Medio Ambiente

Fecha de revisión:
27.10.2018

Documento aprobado por:
Yadira Tello Pineda
Gerente Técnico

Fecha de aprobación:
27.10.2018