

FICHA TÉCNICA

Metabisulfito Sodio

❖ **Descripción:**

Conservante sintético. Se obtiene derivado de la combustión de minerales con azufre. Los conocidos sulfitos que lleva el vino se forman al poner en contacto el dióxido de azufre con disoluciones alcalinas. Se utiliza para prevenir enzimas, bacterias y evitar la decoloración de los alimentos. En panadería se utiliza para mejorar la capacidad de amasado del pan.

❖ **Fórmula Química:** $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$

❖ **Masa Molar:** 190.107 g/mol

❖ **Aplicaciones:**

Es un aditivo para la industria de alimentos, preservante, antioxidante, antimicrobiano para frutas, vegetales, jugos, pescados y cárnicos. Se utiliza en las plantas de tratamiento de aguas para remover el exceso de cloro.

❖ **Vida Útil:** 2 Años a partir de la fecha de fabricación en su empaque original.

❖ **Presentación:** Saco de 25 Kg.

❖ **Almacenamiento:**

Almacenar el producto en un lugar seco y fresco, ya que el producto húmedo fácilmente se oxida y se transforma a sulfato de sodio, mientras se calienta más de 60° C desarrolla SO₂, sulfito de sodio.

❖ **País de Origen:** Alemania

❖ Especificaciones Técnicas

Características de la Calidad	Método	Valor Objetivo	Valor	Unidad
Dióxido de Azufre total	Jodométrica	Min. 66,0	67,0	% (m/m)
Pirosulfato de Sodio	Matemática	Min. 98,0	99,3	% (m/m)
Valor de pH a temperatura de Ambiente	pH-electrodo	4,0-4,5	4,0	-
Sulfato de Sodio	Acidimétrico	Max.1	0,2	% (m/m)
Sulfato de Sodio	Fotométrica	-	0,7	% (m/m)
Agua	Karl-Fischer	-	<0,01	% (m/m)
Cloruro	Argentometría	Max. 0,05	<0,05	% (m/m)
Hierro	DIN EN ISO 11885(E22)	Max.5	<5	mg/kg
Zinc	DIN EN ISO 11885 (E22)	-	<0,5	mg/kg
Arsénico	DIN EN ISO 11969 (DE18)	Max. 0.4	<0.4	mg/kg
Selenio	DIN 38405 D23-2	Max. 0.5	<0,5	mg/kg
Plomo	DIN EN ISO 11885 (E22)	Max. 0.5	<0,5	mg/kg
Mercurio	DIN EN 1483 (E12)	Máx. 0.1	<0.1	mg/kg
Metales Pesados	Matemática	Max. 10	<10	mg/kg
Tiosulfato	DIN 19080 Part 84	Max. 0.05	<0.05	%(m/m)
Densidad	PA 150X01	-	1100-1300	Kg/m ³