

METABISULFITO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO

Fecha de Revisión:
Enero 2025

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Metabisulfito de Sodio
Nombre Comercial	Metabisulfito de Sodio Grado Alimenticio
Fórmula Química	Na ₂ S ₂ O ₅
Peso Molecular	190.1 g/mol
No.CAS	7681-57
Uso recomendado	Posee una fuerte propiedad bacteriostática impidiendo el crecimiento de bacterias esporógenas, por lo mismo se emplea principalmente como conservante alimenticio así como fijador de color en derivados cárnicos.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Metabisulfito de sodio (Na ₂ SO ₃)	98 % min
Dioxido de azufre total (SO ₂)	66.0 % min
Sulfito de sodio (Na ₂ SO ₃)	≤ 1%
Cloruro (Cl ⁻)	≤ 0.05 %
Tiosulfato	≤ 0.05 %
pH (10 % sol'n acuosa a temperatura ambiente)	4.0 - 4.5
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm
Arsénico (As)	≤ 0.4 ppm
Selenio (Se)	≤ 0.5 ppm
Plomo (Pb)	≤ 0.5 ppm
Mercurio (Hg)	≤ 0.1 ppm
Metales pesados (como plomo)	≤ 10 ppm