

HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

METABISULFITO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

Nombre Químico Metabisulfito de Sodio

Nombre Comercial Metabisulfito de Sodio Grado Alimenticio

Fórmula QuímicaNa2S2O5Peso Molecular190.1 g/molNo.CAS7681-57-4

Uso recomendado Poseé una fuerte propiedad bacteriostática impidiendo el crecimiento de bacterias esporógenas, por lo mismo se emplea

ESPECIFICACIÓN

principalmente como conservante alimenticio así como fijador de color en derivados cárnicos.

PARÁMETRO

H2O

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Metabisulfito de Sodio	97.2% min
Dióxido de azufre	65.5 % mín
pH (sol´n al 10%	
en Agua)	4.0 - 4.5
Tiosulfato	0.05 % máx.
Cloruros	50 ppm máx.
Metales pesados	
(como Pb)	10 ppm máx.
As	1 ppm máx.
Cr	1 ppm máx.
Cu	1 ppm máx.
Cd	1 ppm máx.
Fe	1 ppm máx.
Hg	0.1 ppm máx.
Ni	1 ppm máx.
Se	1 ppm máx.
Sb	1 ppm máx.
Zn	1 ppm máx.

1000 ppm