



HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Nitrito de Sodio Alimenticio

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Nitrito de Sodio
Nombre Comercial	Nitrito de Sodio Alimenticio
Fórmula Química	NaNO ₂
Peso Molecular	69 g/mol
No.CAS	7632-00-0
Uso recomendado	Posee una fuerte propiedad bacteriostática impidiendo el crecimiento de bacterias esporógenas como la clostridium botulinum, por lo mismo se emplea principalmente como conservante alimenticio así como fijador de color en derivados cárnicos.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Nitrito de Sodio (NaNO₂)	99% min
Nitrato de Sodio (NaNO₃)	0.7 % máx
Carbonato de Sodio (Na₂CO₃)	600 ppm máx
Cloruro de Sodio (NaCl)	50 ppm máx.
Sulfato de Sodio (Na₂SO₄)	50 ppm máx
Agua (H₂O)	0.2% máx
Insolubles en agua	0.4% max
Plomo (Pb)	1 ppm máx
Arsénico (As)	0.2 ppm máx
Mercurio (Hg)	0.05 ppm max
Metales pesados como Pb	10 ppm máx
Dióxido de Silicio (SiO₂)	0.25 -0.35%