

DOC. :	SGI
CÓDIGO e REVISÃO:	E-FT-384-02
PÁGINA:	1/1

NOME COMERCIAL:	METABISSULFITO DE POTASSIO
GRAU:	Alimentício Food Grade FCC IV
NOME QUÍMICO:	Metabissulfito de potássio
FÓRMULA QUÍMICA:	$K_2S_2O_5$
PESO MOLECULAR:	222,33
CAS N°:	16731-55-8
INS N°:	224
CARACTERÍSTICAS:	Pó fino cristalino branco a levemente amarelado; Densidade: 2,3 g/cm ³ ; pH (solução 10%): 3,8 - 4,8.
SOLUBILIDADE:	Solúvel em água.

PARÂMETROS	UNIDADES	ESPECIFICAÇÕES
Pureza ($K_2S_2O_5$)	%	97,2 mín.
SO ₂	%	56,0 mín.
Cloreto	g/kg	0,50 máx.
Metais pesados (como Pb)	ppm	10,0 máx.
Ferro (Fe)	ppm	5,0 máx.
Selênio (Se)	ppm	1,0 máx.
Arsênio (As)	ppm	1,0 máx.
Cádmio (Cd)	ppm	1,0 máx.
Chumbo (Pb)	ppm	1,0 máx.
Zinco (Zn)	ppm	1,0 máx.
Cobre (Cu)	ppm	1,0 máx.
Mercúrio (Hg)	ppm	0,1 máx.
Sódio	%	2,0 máx.

APLICAÇÕES:	Utilizado pela indústria de bebidas e de alimentos como conservante ou coadjuvante ativo em processos de fermentação; Utilizado também como anti-séptico nas fermentações alcoólicas; Fixadores usados em fotografia preto e branco.
VALIDADE:	02 anos.
ARMAZENAMENTO:	Armazene tal que fique bem lacrado. Armazenar em local ventilado, seco e ao abrigo da luz solar.
EMBALAGEM:	Sacaria de polietileno 25 kg.

Revisão	Data	Alterações
00	06/05/2011	Emissão inicial
01	24/06/2011	Revisão geral
02	04/09/2015	Revisão geral

Elaborador Victor Fernando Pereira	Revisor Wagner C. dos Santos	Aprovador Wagner C. dos Santos
--	--	--