



FarmaQuimia do Brasil

Estrada Municipal IVA 10, 1891 - Bairro da Mina
Itupeva - SP - Brasil - CEP 13295-000
Tel/Fax: +55 (11) 4496-2163
e-mail: farmaquimia@farmaquimia.com.br

CITRATO DE BISMUTO USP

DADOS TÉCNICOS

Descrição

O Citrato de Bismuto é um pó branco microcristalino, praticamente insolúvel em água; solúvel em amônia e citratos alcalinos.

Usos

Indústria Farmacêutica

- a. O Citrato de Bismuto é utilizado como absorvente, adstringente e protetor da mucosa gastrointestinal por isso ele também é utilizado como substância ativa de medicamentos antiácidos para estabilizar a acidez estomacal e regular o pH do sistema digestivo.
- b. O Citrato de Bismuto é utilizado como pré-tratamento para reduzir a perigosa toxicidade renal produzida por certas fórmulas de quimioterapia.
- c. Usa-se também como auxiliar de formulações médicas que ajudam a manter a microflora intestinal saudável.

Indústria Cosmética

- a. O Citrato de Bismuto é utilizado em tintas para cabelo para melhorar a aderência da tinta, para melhorar a cor e para eliminar o odor gerado por outros agentes estabilizadores.
- b. Na substituição dos



FarmaQuimia do Brasil

Estrada Municipal IVA 10, 1891 - Bairro da Mina
Itupeva - SP - Brasil - CEP 13295-000
Tel/Fax: +55 (11) 4496-2163
e-mail: farmaquimia@farmaquimia.com.br

Especificações

A FARMAQUIMIA S.A. DE C.V. mantém um rigoroso controle de qualidade na fabricação e manufatura do Citrato de Bismuto USP atendendo às especificações mais exigentes para suas aplicações:

	ESPECIFICAÇÕES
Ensaio como Bi	48.5 – 52.5%
Perdas por secagem	3.0% máx.
Solubilidade em amônia	Completamente
As	2 ppm máx.
Pb	10 ppm máx.
Hg	1ppm máx.
Cloretos	700 ppm máx.
Nitratos	0.2% máx.
Sulfatos	Ausente
Microbiológico	Bactérias: $\leq 100 \mu\text{g/g}$
	Leveduras: $\leq 100 \mu\text{g/g}$
	Fungos: $\leq 100 \mu\text{g/g}$

Embalagem

A embalagem padrão do Citrato de Bismuto USP utilizada pela FARMAQUIMIA depende da densidade e é de 50kg líquidos de produto em barricas de fibra com tampa plástica e saco interno de PE . Acima de 250 – 500kg se utilizam estrados de plástico com 10 barricas cada uma.

A embalagem padrão de PE é de 15kg líquidos de produto.

Precauções de Manuseio

- Pode ser irritante em contato com os olhos e pele. Em caso de contato com os olhos, enxágüe com água em abundância. Utilizar roupa de proteção adequada para manusear este produto.