

BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO SC 25KG

Sinônimo: Benzoato de soda; sal de sódio do ácido benzóico

Grupo químico: Sal orgânico de ácido carboxílico aromático

Fórmula molecular: C₇H₅NaO₂

Fórmula química: C₆H₅COONa

Peso molecular: 144,12 g/mol

ONU N°: Não classificado

CAS N°: 532-32-1

Características: Grânulos, bastonetes ou bolinhas, de coloração branca, inodoro ou com fraco odor balsâmico. É estável ao ar. Sua solução aquosa é neutra ou fracamente alcalina ao papel de tornassol. Solúvel em água

Aplicações:

Antifúngico: na indústria de alimentos é utilizado como conservante (P.I.), em concentrado de frutas para refrigerantes, conservas vegetais em meio láctico-acético (exceto as que sejam submetidas à esterilização), embalagem de queijo fundido, margarinas, molhos e refrigerantes;

Aditivo para papel: usado como aditivo para papel de embalagens e invólucros fungostáticos nas indústrias alimentícias;

Preservativo: na preservação de tintas, vernizes, adesivos e fumos;

Inibidor de corrosão: em radiadores de automóveis, em sistemas de refrigeração industrial e em soluções estéreis usadas para guardar instrumentos cirúrgicos. A imersão de peças usinadas numa solução de benzoato de sódio evita a formação de manchas ou de pontos de corrosão;

Matéria-prima para a fabricação de: benzaldeído, anidrido benzóico, certos sais de metais raros e diversos benzoatos;

Aditivo de lubrificantes.

Elaborado por:
Claudia S. Portantiolo
Controle da Qualidade
CRQ XIII 13400549
Data: 21/08/2020

Revisado por:
Claudia S. Portantiolo
Controle da Qualidade
CRQ XIII 13400549
Data: 21/08/2020

Aprovado por:
Marcio Bianchini
Responsável Técnico
CRQ XIII 09201506
Data: 21/08/2020