

Poly BDN 100

Nome Comercial: Poly BDN 100
Nome Químico: Benzoato de Denatônio
Fornecedor: Polyorganic Tecnologia Ltda
Endereço: Av. Vereador José Diniz, 3651 8º Andar – Campo Belo – São Paulo, SP
CEP: 04603-004 - Site: www.polyorganic.com.br
Número CAS: 3734-33-6

Propriedades físico-químicas:

Aparência: Sólido, Pó branco.
Sabor: Extremamente Amargo
pH: 6,5 – 7,5
Ponto de Fusão (°C): 163 – 170
Peso Molecular: 446,5
Odor: Inodoro

Descrição:

O Poly BDN 100, comercialmente chamado de Benzoato de Denatônio, é o ingrediente ativo amargurante em formulações diversas, apresenta também características desnaturantes quando em contato com etanol.

Principais aplicações:

O Benzoato de Denatônio é uma substância conhecida no mundo, que atua como agente aversivo que previne ingestão acidental ou deliberada de vários produtos. Acrescentando 30 partes para um milhão (30ppm), se faz um líquido extremamente amargo, intolerável para ingestão humana. Este desnaturante foi descrito como o componente mais amargo conhecido atualmente.

Por sua reação aversiva, é geralmente acrescentado em produtos domésticos como alvejantes, detergentes, solventes, polidores e ceras, cosméticos e perfumaria, produtos químicos entre outros.

Em 1995, a legislação de Oregon exigiu para anti-congelante e fluído de lavadora, conter Benzoato de Denatônio, e a adoção desta política através de outros estados deveria reduzir o número de casos de envenenamento de metanol.

O tratamento com o produto pode desencorajar a engolir substâncias significativas de materiais nocivos, mas não previne problemas incursos de ingestão de quantidades menores.

Ingestão destas substâncias pode causar morte, é errado chamar tais mortes de acidente quando estes podem ser evitados facilmente, por adição de quantidades muito pequenas de Benzoato de Denatônio – Poly BDN 100. As aplicações desse produto são vastas, segue abaixo as principais aplicações:

Limpeza doméstica:

Detergentes, condicionadores de tecido, anti-sépticos domésticos, limpador de ambientes, desinfetantes, produtos para limpeza doméstica em geral.

Etanol e Bioetanol:

Desnaturação de álcool, bioetanol, álcool gel

Cosméticos:

Artigos para higiene, perfumes

Produtos para cuidados pessoais:

Espumas de banho, sabonetes, xampus, condicionador, preparações para anti-roer unhas

Produtos automotivos:

Fluídos de arrefecimento em veículos automotores (radiador), limpadores de veículo

Pesticidas:

Raticidas, iscas, herbicidas, entre outras.

.....
Estabilidade e reatividade:

.....
Produto estável a temperatura ambiente.

Manter afastado de calor, chamas, faíscas e oxidantes fortes.

Em sua decomposição libera CO_x e NO_x.

.....
Condições de armazenagem:

.....
Manter o produto na embalagem original, hermeticamente fechado, em local fresco e arejado.

.....
Tipo de embalagem:

.....
Produto disponível em embalagens plásticas de 1kg.

.....
Informações gerais:

.....
As informações técnicas que apresentamos a sua empresa representam o melhor de nosso conhecimento, quer verbal ou por escrito, são dadas de boa fé. Nossa orientação não o desobriga de verificar informações atualizadas, especialmente as contidas em Boletins Técnicos, FISPQs e Fichas de Inspeção e Segurança de Produtos Químicos, e de testar nossos produtos quanto a sua aplicabilidade para os processos e usos pretendidos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e de produtos manufaturados por vossa empresa estão além de nosso controle, e, ainda, sob inteira responsabilidade do produtor. Nossos produtos são vendidos e nosso apoio técnico é dado de acordo com a versão corrente e das nossas condições gerais de venda e entrega. Tudo em conformidade com as solicitações de nossos clientes.