

BHT (Butil Hidroxi Tolueno)

Código: 1007

29/08/2017

Revisão: 00

Pág. 1 de 2

Nome químico: ButilHidroxiTolueno**INCI Name:** BHT**NºCAS:** 128-37-0**Fórmula:** C₁₅H₂₄O**Peso molecular:** 220,35**PROPRIEDADES**

O BHT é um pó cristalino branco ou com pouca coloração amarelada e com leve odor. Praticamente insolúvel em água e propilenoglicol; solúvel em 1:4 de álcool, 1:1. 1 de clorofórmio e 1:1.1 de éter.

Possui propriedade antioxidante e também é usado por possuir atividade antimicrobiana. Para melhorar sua eficiência o BHT é frequentemente usado em combinação com outros antioxidantes como o BHA e com sequestrantes.

PRECAUÇÕES E EFEITOS ADVERSOS

O BHT pode ser irritante aos olhos, pele e mucosas.

INDICAÇÃO

O BHT é usado na fase oleosa como agente antioxidante no processo de fabricação de cremes e loções.

DOSAGEM

É usado para retardar ou prevenir o processo oxidativo de gorduras e óleos em concentrações iguais ou maiores que 0,02%.

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipientes herméticos, ao abrigo do calor e da luz solar direta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MARTINDALE, The Pharmacopeia-29th ed