



BHT

Nome químico: ButilHidroxiTolueno

INCI Name: BHT

Nº CAS: 128-37-0

Fórmula: C₁₅H₂₄O

Peso Molecular: 220,35

PROPRIEDADES

O BHT é um pó cristalino branco ou com pouca coloração e com um 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 Extra Pharmacopoeia-29th ed