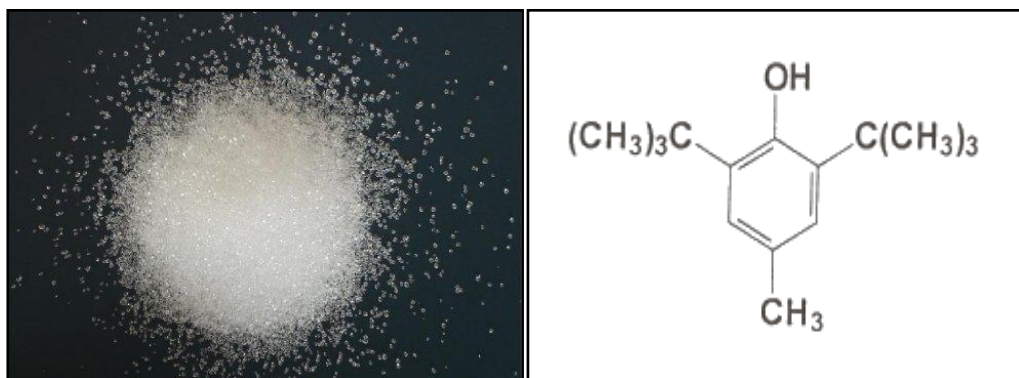


## BUTILIDROXITOLUENO (BHT)

INCI name: BHT

CAS: 128-37-0



### INTRODUÇÃO:

O BHT é um derivado fenólico quilado, com três radicais aquil relativos. Apresenta-se como um pó cristalino branco ou com pouca coloração e com um leve odor.

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.

### INDICAÇÕES

O BHT é usado na fase oleosa como agente antioxidante no processo de fabricação de cremes e loções, prevenindo o processo oxidativo de gorduras e óleos.

### PRINCIPAIS PROPRIEDADES

- Antioxidante;
- Antimicrobiana.



## **DOSAGEM SUGERIDA**

Condicionadores e cremes 0,01 a 0,02 %

## **PRESERVAÇÃO**

Armazenar em recipiente hermeticamente fechado, ao abrigo do calor e da luz solar direta.

## **DADOS ANALÍTICOS**

Aparência: Sólido branco cristalino ou em escamas.

Odor: Característico

Ponto de fusão: 70°C

Ponto de Ebulição: 265 °C

Densidade: 1,048 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Solubilidade: Livremente solúvel em álcool e insolúvel em água e em Propileno Glicol.

## **ESTABILIDADE - PRAZO DE VALIDADE**

Produto estável se armazenado em local seco e fresco, distante de materiais incompatíveis (ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes).

Válido por 24 meses.

## **OBSERVAÇÕES:**

As informações contidas nesta Ficha foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário, determinar adequação destas informações para o uso correto do produto.