



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

BHT CRISTAL (BUTIL HIDROXI TOLUENO)

Data: 18/04/2022

Página 1 de 2

Nome do produto: BHT Cristal (Butil Hidroxi Tolueno)

Sinônimo: 2,6-di-terc-butil-p-cresol; 2,6-di-terc-butil-4-metilfenol.

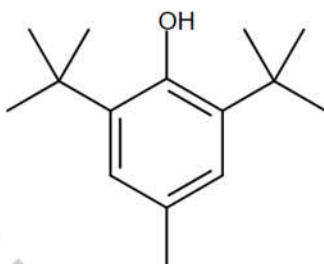
INCI Name: BHT

INS: 321

N° CAS: 128-37-0.

Fórmula química: C₁₅H₂₄O

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O BHT Cristal (Butil Hidroxi Tolueno) é um composto orgânico sintético, lipofílico, produzido através da alquilação do p-cresol com isobutileno. É comercializado na forma sólida, em cristais de coloração branca e um leve odor característico. É um produto praticamente insolúvel em água e solúvel na maioria dos solventes orgânicos, como etanol e éter.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Cristais brancos
Pureza (BHT)	%	Mín. 99,80
Cor APHA	-	Máx. 25
Outros alquilfenóis	%	Máx. 0,10
Fenol	-	Ausente
Resíduo por ignição	%	Máx. 0,002
Teor de água	%	Máx. 0,02
Ponto de fusão	°C	70,0 - 70,4
Antimônio	mg/kg	Máx. 0,3
Arsênio	mg/kg	Máx. 0,3
Mercúrio	mg/kg	Máx. 0,1
Chumbo	mg/kg	Máx. 1,5
Alumínio	mg/kg	Máx. 0,3
Salmonella	-	Ausente

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

BHT CRISTAL (BUTIL HIDROXI TOLUENO)

Data: 18/04/2022

Página 2 de 2

APLICAÇÕES:

O BHT Cristal (Butil Hidroxi Tolueno) é um antioxidante utilizado em diferentes produtos e que pode ser empregado em vários processos. O BHT não é sensível à luz e possui estabilidade térmica alta, o que permite ser usado a temperaturas de até 100 °C, além disso, é compatível com uma ampla faixa de pH, podendo ser aplicado em formulações com pH até 9,0.

O BHT Cristal (Butil Hidroxi Tolueno) é utilizado como antioxidante em cosméticos, auxiliando na preservação de suas propriedades. Pode ser usado em alimentos para retardar a oxidação de gorduras animais, óleos vegetais e vitaminas solúveis em óleo. Também é usado em materiais de embalagem de cosméticos e alimentos, como papel encerado, papelão e polietileno.

Em rações para animais, o BHT Cristal (Butil Hidroxi Tolueno) é utilizado para retardar o aparecimento do ranço de óleos e gorduras e para preservar os nutrientes essenciais e compostos formadores de pigmentos desses alimentos.

O BHT é usado também em combustíveis de veículos terrestres e de aviação; óleos lubrificantes, ceras, borrachas sintéticas e naturais, tintas, plásticos e elastômeros. Protegendo esses materiais da oxidação durante o armazenamento prolongado.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Evitar a formação de poeiras. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem.