

DI BUTIL PHTALATO (DBP)

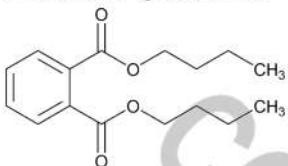
Data: 29/01/2021
Página 1 de 2

Nome do produto: Di Butil Phtalato (DBP)

Sinônimo: Di-nbutil-ftálico; n-butil-ftálico; butil-ftálico; di-butil-éster.

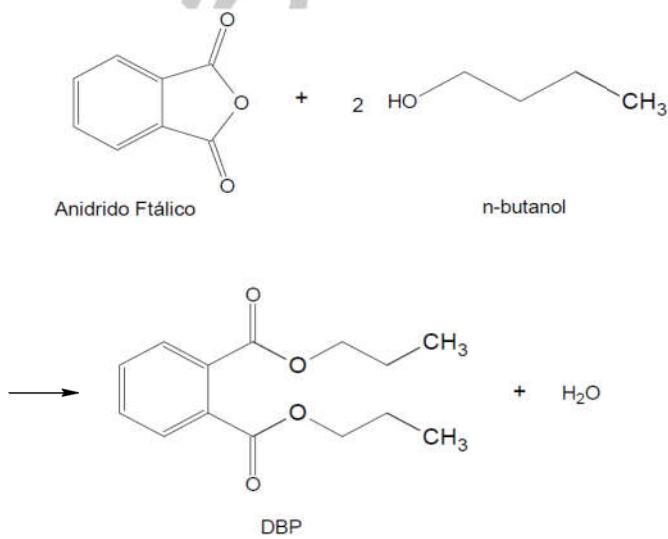
Nº CAS: 84-74-2.

Fórmula química:



DESCRÍÇÃO DO PRODUTO:

O Di Butil Phtalato (DBP) é um éster ftálico, obtido através da reação de condensação dos grupos carboxila do anidrido ftálico com duas moléculas de n-butanol. É um plastificante monomérico, solúvel na maior parte dos solventes orgânicos, óleos e resinas, possui um poder de solvatação elevado e é compatível com diversos tipos de resinas naturais e sintéticas.



ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Acidez	mgKOH/g	Máx. 0,1
Cor	Pt-Co	Máx. 35
Densidade a 20 °C	kg/L	1,041 - 1,047
Pureza	% m/m	Mín. 99,50
Umidade	% m/m	Máx. 0,10

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

DI BUTIL PHTALATO (DBP)

Data: 29/01/2021

Página 2 de 2

APLICAÇÕES:

Uma das principais aplicações do Di Butil Phtalato (DBP) é como plastificante externo de acetato de polivinila em tintas e adesivos, como plastificante para PVC, nitrocelulose e elastômeros nitrílicos e clorados. Pode ser utilizado em plásticos para aumentar a viscosidade da pasta devido ao seu poder de solvatação e como diluente não reativo para as resinas líquidas epóxi, reduzindo sua viscosidade. O Di Butil Phtalato (DBP) também é usado em inseticidas, adesivos, tintas de impressão, elastômeros, nitro celulose, acetato de polivinila, borracha nitrílica e clorada, lacas e resinas fenólicas, alquídicas, estirenadas e outras.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de borracha nitrílica e máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

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

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.