

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

DIETIL FTALATO (DEP)

NOMENCLATURA INCI

DIETHYL PHTHALATE

CAS NUMBER

84-66-2

DESCRIÇÃO

O dietil ftalato (DEP) é um composto químico usado principalmente como plastificante em uma variedade de produtos, como plásticos, resinas, borrachas e produtos de cuidados pessoais, como perfumes, loções e esmaltes. Ele é adicionado a esses produtos para aumentar sua flexibilidade e durabilidade. O DEP é incolor e tem um odor suave.

Acondicionado em tambores de 250 kg e IBC de 1.100 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ **Plastificante:** O DEP é amplamente utilizado como plastificante em plásticos, resinas e borrachas. Ele ajuda a aumentar a flexibilidade e a maleabilidade desses materiais, tornando-os mais fáceis de moldar e mais duráveis.
- ❖ **Produtos de cuidados pessoais:** O DEP é encontrado em uma variedade de produtos de cuidados pessoais, como perfumes, loções, desodorantes, esmaltes e produtos para cabelo. Ele ajuda a melhorar a aderência, a fragrância e a durabilidade desses produtos.
- ❖ **Aditivo em produtos farmacêuticos:** O DEP também é utilizado como aditivo em produtos farmacêuticos para ajudar na solubilidade de certos medicamentos.
- ❖ **Tintas e revestimentos:** O DEP pode ser utilizado como um plastificante em tintas e revestimentos para melhorar a aderência e a flexibilidade desses materiais.

- ❖ **Aditivo em adesivos:** O DEP pode ser adicionado a adesivos e colas para melhorar suas propriedades de aderência.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Cor, Apha	-	20
Índice de Refração, 27°C	1.497	1.503
Perda em volatilidade, %	-	0.20
Teor de Éster, mgKOH/g	500	506
Acidez, %	-	0.015
Umidade, %	-	0.20
Gravidade Específica, 27°C	1.114	1.120
Estabilidade de calor, 150°C	-	35
Éster plastificante, %	99.50	-

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível
Condições a serem evitadas: Luz, fontes calor e umidade.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia de sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

