

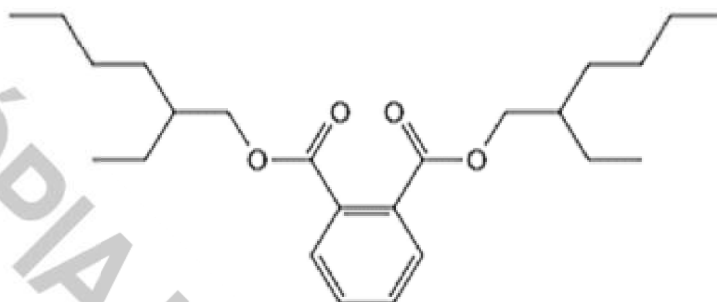
**Nome do produto:** Dioctil Phtalato (D O P)

**Sinônimo:** Di-2-EtilHexil-Ftalato, Di-Octil-Ftalato e Bis (2-etil hexil) ftalato.

**N° CAS:** 117-81-7.

**Fórmula molecular:** C<sub>24</sub>H<sub>38</sub>O<sub>4</sub>

**Fórmula estrutural:**



**DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

O Dioctil Phtalato (D O P) é um líquido oleoso e incolor, com alta estabilidade, baixa volatilidade, baixa solubilidade em água (< 0,01% a 25°C), resistência ao calor e à luz ultravioleta.

O Dioctil Phtalato (D O P) é um plastificante excepcional para diversos tipos de plásticos duros, que necessitem de boa permanência, por possuir uma grande resistência à extração por soluções de gorduras, óleos, água e sabão, proporcionando maior flexibilidade, resistência às intempéries, durabilidade e excelentes propriedades dielétricas ao produto.

**ESPECIFICAÇÕES:**

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Acidez	mg KOH/g	Máx. 0,10
Cor (Pt - Co)	-	Máx. 35
Densidade a 20 °C	kg/L	0,984 ± 0,003
Pureza	% m/m	Mín. 99,50
Umidade	% m/m	Máx. 0,10

**APLICAÇÕES:**

O Dioctil Phtalato (D O P) é utilizado em polímeros e copolímeros vinílicos, ésteres celulósicos, naturais e sintéticas, principalmente em compostos de cloreto de polivinila (PVC). Não é compatível com o acetato e butirato de celulose, melamina, shellac e resinas epóxi. É utilizado nos processos de calandragem, espalmagem, extrusão injeção, moldagem rotacional, fabricação de couro sintético.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

**DIOCTIL PHTALATO (D O P)**

Data: 24/09/2021

Página 2 de 2

### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança 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, fechada.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

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.