



## DOP - DI OCTIL FTALATO

**DESCRIÇÃO/APLICAÇÕES:** É o plastificante mais utilizado e geralmente reconhecido como um dos melhores para a plastificação do cloreto de polivinila (PVC) e numerosas outras resinas. Encontra uso em praticamente todos os processos de transformação, como calandragem, espalmagem, extrusão injeção, moldagem rotacional, graças às suas propriedades de alta eficiência e estabilidade, baixa volatilidade, excelentes características dielétricas, resistência ao calor e à luz ultravioleta e baixa solubilidade em água. É compatível com a maioria das resinas sintéticas, inclusive polímeros e copolímeros vinílicos, ésteres celulósicos, naturais e sintéticas. Não é compatível com o acetato e butirato de celulose, melamina, shellac e resinas epóxi. Devido as suas características é utilizado em aplicação que necessitem de boa permanência, flexibilidade, resistência à intempéries, durabilidade e excelentes propriedades dielétricas, dentre suas principais aplicações, destacam-se mangueiras e perfis plásticos, tintas, vernizes, pisos vinílicos, adesivos, solado de calçados, estofamento de carros e móveis, revestimentos de fios e cabos elétricos e embalagens alimentícias.

ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALORES
Teor de Ésteres	%CG	99,4 min.
Pureza (DOP+DIOP)	%CG	99,0 min
Cor	Pt / Co	30 máx.
Acidez Livre	Mg KOH / g	0,07 máx.
Água	% peso	0,10 máx.

- As garantias do produto são aplicáveis, desde que seu uso, manuseio e estocagem, sejam de forma adequada, conforme recomendações.

PROPRIEDADES	UNIDADE	VALORES
Fórmula Química		$C_{24}H_{38}O_4$
Peso Molecular		390
Densidade, 20/4 °C		0,980 – 0,986
Índice de refração, 25 °C		1,484 $\pm$ 0,002
Ponto de fulgor	°C	216
Viscosidade, 25 °C	cP	57
Ponto de ebulição	°C	370
Estado físico		Líquido

- Os valores de propriedades acima são dados de referência, não se constituindo parâmetros de garantia.

### EMBALAGEM

Granel: em carros tanques de aço inox

Embalagem: tambor, peso líquido: 200 Kg. Miniteps, peso líquido, 1000 Kg.

### ESTOCAGEM

Granel: Em tanques de aço inox, alumínio ou plástico reforçado, fechados e com respiro.

Embalado: Os tambores deverão ser armazenados em área coberta em ambiente seco e arejado, protegidos dos raios solares e intempéries. A



disposição dos tambores poderá ser horizontal ou vertical (com os bujões voltados para cima). Sobre piso plano, com o uso de suportes adequados.  
Em tanques de aço carbono, fechados, com respiros para evitar absorção de umidade do ar e circulação permanente.