

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: DIOCTILFTALATO (DOP)

DIOCTYL PHTHALATE (DOP)

**CAS NUMBER: 117-81-7**

### APRESENTAÇÃO

### 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 às 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.

### CARACTERÍSTICA TÉCNICAS

Aspecto: Líquido límpido.

Pureza, %: Min. 99,7

Densidade á 20/4°C, g/cm<sup>3</sup>: 0,981 – 0,987

Índice de refração á 25°C: 1,470 – 1,490

Acidez livre, mg/KOH,g: Máx.0,07

Água, %: Máx. 0,10

### SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos que para cada concentração seja efetuado um estudo de mistura para obtenção do produto final, já que este boletim é de uso genérico. É necessário um estudo detalhado para cada formulador para ajustar sua formulação de acordo com cada necessidade.

### ARMAZENAMENTO

Deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.