

DOP

DIOCTYL PHTHALATE

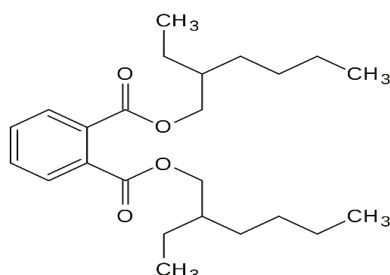
کاربرد: پلاستی سائزر در صنعت PVC

Application: Plasticizer in the PVC industry

شرح: DOP (دی اکتیل فتالات) مایع روغنی شفاف با عمر نگهداری طولانی مدت، غیرمحلول در آب، مقاومت گرمایی بالا و مقاوم به اشعه UV می باشد. که با ایجاد تغییرات فیزیکی و مکانیکی مطلوب، بدون تغییر در ساختار شیمیایی پلیمر، به پلاستی سائزر در صنعت PVC به کار برده میشود.

Description:

DOP (Diethyl Phthalate) is a clear, oily liquid with a long shelf life, insoluble in water, featuring high thermal stability and resistance to UV radiation. By imparting favorable physical and mechanical properties without altering the chemical structure of the polymer, it is used as a plasticizer in the PVC industry.



نام شیمیایی: **Chemical Name** bis(2-ethylhexyl) phthalate

وزن مولکولی: **Molecular Weight** 390 g/mol

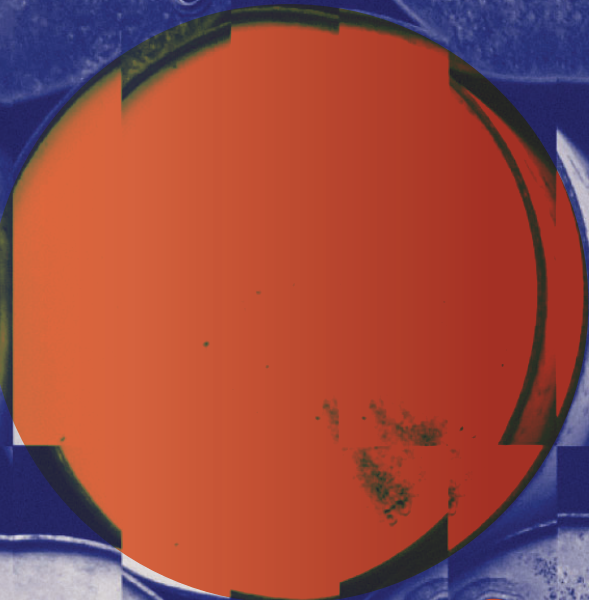
فرمول مولکولی: **Molecular Formula** C₂₄H₃₈O₄

CAS Number 117-81-7

خواص	واحد	مقدار	استاندارد
ظاهر Appearance	-	بدون رنگ - مایع شفاف	Internal Method
رنگ Color	HU	25-30 Max	ASTM-D-1045-86
اسیدیته Acidity	KOH mg/g	0.03 Max	ASTM D-1045
میزان آب Water content	wt. %	0.05 Max	ASTM-E-203
ضریب شکست Refractive index	-	1.484-1.488	ASTM-D-1045-86
چگالی Density	gr/cm ³	0.984	ASTM-D-1045-86
نقطه جوش Boiling point	°C	384 °C	Internal Method
نقطه ذوب Melting point	°C	-46 °C	Internal Method
نقطه اشتعال Flash point	°C	206 - 231	Internal Method

کاربرد: فیلم بی وی سی برای بسته بندی مواد غذایی، چرم مصنوعی، کفش، پوشش کف، سیم و کابل، خودرو

Uses: PVC films for food packaging, synthetic leather, footwear, flooring, wires and cables, and automotive applications.



مادیا
Industrial
Group



مادیا
گروه صنعتی