

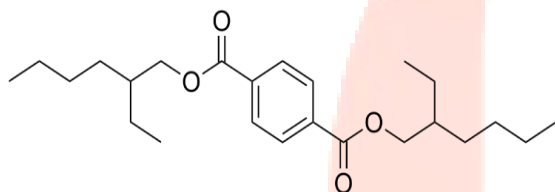


DOTP

Diethyl Terephthalate

کاربرد: پلاستی سایزر در صنعت PVC

شرح: DOTP (دی اکتیل ترفتالات) مایع روغنی با شفافیت بالا، بوی نامحسوس و به عنوان پرکاربردترین و همچنین به صرفه ترین پلاستی سایزر بعد از DOP می باشد با این تفاوت که از خانواده فتالات ها نبوده و به همین دلیل در تولید طیف گسترده ایی از محصولات پی وی سی به عنوان نرم کننده کاربرد دارد.



نام شیمیایی: bis(۲-ethylhexyl) terephthalate

وزن مولکولی: ۳۹۱ g/mol

فرمول مولکولی: C₂₄H₃₈O₄

CAS Number: ۶۴۲۲-۸۶-۲

خواص	واحد	مقدار	استاندارد
ظاهر	-	بدون رنگ - مایع شفاف	Internal Method
رنگ	HU	۲۰ Max	ASTM-D-۱۰۴۵-۸۶
اسیدیته	KOH mg/g	۰,۰۲ Max	ASTM D-۱۰۴۵
میزان آب	wt. %	۰,۱ Max	ASTM-E-۲۰۳
ضریب شکست	-	۱,۴۴۴ - ۱,۴۵۰	ASTM-D-۱۰۴۵-۸۶
چگالی	gr/cm ³	۰,۹۸۴ - ۰,۹۸۶	ASTM-D-۱۰۴۵-۸۶
نقطه ذوب	°C	-۴۵	Internal Method
نقطه اشتعال	°C	۲۳۰ MIN	Internal Method

کاربرد:

سیم و کابل، اتومبیل، کف پوش، شلنگ، کامپاند پزشکی، ساختمان