

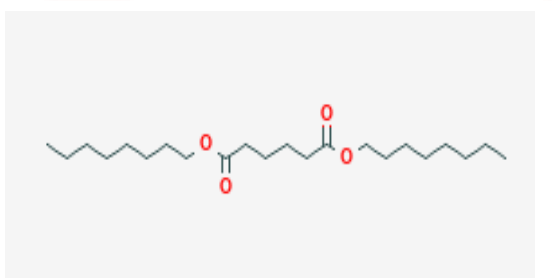


## DOA

### DIOCTYLADIPATE

**کاربرد:** پلاستی سایزر در صنعت PVC

**شرح:** DOA مایع روغی شفاف با عمر نگهداری طولانی مدت، غیرمحلول در آب، مقاومت سرمایی بالا و ویسکوزیته پایین است که با ایجاد تغییرات فیزیکی و مکانیکی مطلوب، بدون تغییر در ساختار شیمیایی پلیمر، به عنوان یکی از بهترین پلاستی سایزر جانشین دی او پی به کار برده میشود.



**نام شیمیایی:** bis(2-ethylhexyl) adipate

**وزن مولکولی:** 370,57 g/mol

**فرمول مولکولی:** C<sub>22</sub>H<sub>44</sub>O<sub>4</sub>

**CAS Number:** 1-23-103

خواص	واحد	مقدار	استاندارد
ظاهر	-	بدون رنگ - مایع شفاف	Internal Method
رنگ	HU	15 Max	ASTM-D-1045-86
اسیدیته	KOH mg/g	0,02 Max	ASTMD-1045
میزان آب	wt. %	0,05 Max	ASTM-E-203
ضریب شکست	-	1,444 - 1,450	ASTM-D-1045-86
چگالی	gr/cm <sup>3</sup>	0,923 - 0,927	ASTM-D-1045-86
نقطه جوش	°C	417	Internal Method
نقطه ذوب	°C	-67	Internal Method
نقطه اشتعال	°C	200	Internal Method

**کاربرد:**

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