



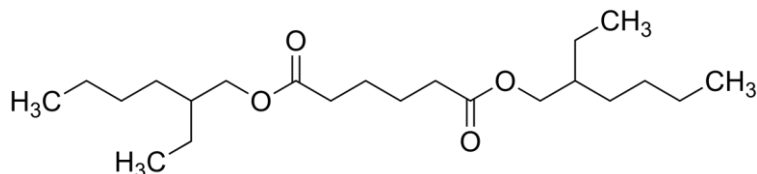
# DOA

## DI OCTYL ADIPATE

کاربرد: پلاستی سائزر در صنعت PVC

**شرح:** DOA مایع روغنی 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 سائزر 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>42</sub>O<sub>4</sub>

CAS Number: 103-23-1

| 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             | ASTM D-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

Head Office: 5<sup>th</sup> floor, Number 51, 6<sup>th</sup> Golestan Street, Pasdaran Avenue, Tehran, Iran. Tel: (+98 21) 79453000, Fax: (+98 21) 88762819  
[Info@khorramco.com](mailto:Info@khorramco.com), [Web Site: www.khorramco.com](http://www.khorramco.com)

Approved By: QC & laboratory Manager