厂家供应 二辛酯 DOTP

产品名称	厂家供应 二辛酯 DOTP
公司名称	丹阳市助剂化工厂有限公司
价格	10200.00/吨
规格参数	含量:99 密度:0.981 闪点:210
公司地址	中国江苏丹阳市皇塘镇蒋墅河滨南路60号
联系电话	86-051186615555 15996815458

产品详情

学名：对苯二甲酸二辛酯 别名：DOTP

dotp结构式

性质

折射率1.4887。水中溶解度0.4%(20°C)，水解率0.04%(沸水煮96h）。挥发损失12%（重量）（177°C加热24 h后）。质量标准：外观透明油状液体，无悬浮物；酯含量，% >99.0；密度(20°C),g/cm3 0.981-0.986；酸度(以苯二甲酸计)< 0.015；闪点>210°C; 色度(铂-钴)号< 50; 加热减量 < 0.1%。

性能

本品经过“ SGS ”检测不含邻苯二甲酸盐（16P），是一种环保型，可替代DOP的新型增塑剂。DOTP在物理性能和机械性能上均优于DOP。本品具有突出的耐电性能、耐热、低温挥发性、低的玻璃化温度、低挥发性等性能，是生产优良的电缆料的理想增塑剂。

用途

对苯二甲酸二辛酯(DOTP) 分子式：C24H38O4 是聚氯乙烯（PVC）塑料用的一种性能优良的主增塑剂。它与目前常用的邻苯二甲酸二辛酯（DOP）相比，具有耐热、耐寒、难挥发、抗抽出、柔软性和电绝缘性能好等优点，在制品中显示出优良的持久性、耐肥皂水性及低温柔软性。因其挥发性低，使用DOTP

能完全满足电线电缆耐温等级要求，可广泛应用于耐70℃电缆料（国际电工委员会IEC标准）及其它各种PVC软质制品中。DOTP除了大量用于电缆料、PVC的增塑剂外，也可用于人造革膜的生产。此外，具有优良的相溶性，也可用于丙烯腈衍生物，聚乙烯醇缩丁醛、丁腈橡胶、硝酸纤维素等的增塑剂。还可用于合成橡胶的增塑剂，涂料添加剂，精密仪器润滑剂，润滑剂添加剂，亦可作为纸张的软化剂

替代品概括

一种新型环保增塑剂（可通过欧盟reach法规），以其产品价格低廉，产品性能优异，可通过reach法规。而逐渐成为主流增塑剂。<可代替乙酰柠檬酸三丁酯-ATBC，邻苯二甲酸二辛酯-DOP，二丁酯-DBP>。完全可以代替DOP 、DBP 作主增塑剂使用，它在几个重要参数上优于DOP 、DBP 。它具有增塑剂效率高，环保无毒，热稳定时间长，与聚合物相溶性好，挥发性低，能抑制渗出，增充剂容量大，制品光亮度高等优点。

分类比较

以下将合成植物酯与DOP/DBP/ATBC三种市面上较为常见的增塑剂做对比。

DOP是邻苯二甲酸二辛酯----现在市场上最常见的通用型增塑剂。但随着欧盟reach法规对邻苯二甲酸盐类的限制将逐渐退出主流增塑剂市场。

DBP是邻苯二甲酸二丁酯----DBP 的挥发性很大,增塑效果也不如合成植物酯和DOP，而且DBP的异氧化物指标很高,在医用方面是绝对不能用。

ATBC是目前市面较为常见的主流环保增塑剂，但其价格一直居高不下，无法降低企业生产成本。

合成植物酯是以植物油为原料（食用植物油的下脚料），具有无毒环保，可达医疗级要求，抑制冒油，增速效率高于DOP和DBP，热稳定时间长。配合DOP/DBP/ATBC（或者其他价位较高的增塑剂）使用，在不影响产品各个性能指标同时，大幅度降低企业生产成本。

用途

可广泛用于人造革、聚氨酯、PVC 电缆料、塑料薄膜、塑料凉鞋、泡沫凉鞋、门窗与车窗封条、PVC 异型材、软板、各种软质、硬质管材、装饰材料、发泡硬板等一切使用增塑剂的产品中，可以降低企业30%以上的生产成本，可打开对欧盟的贸易的环保壁垒。

使用特点

1、与DOP、DBP、ATBC匹配使用效果更佳。

一般使用比例为DOP：合成植物酯=1：1

2、机械性能优于DOP、DBP。

制品耐久性、柔软性优良

3、能抑制油脂的渗出。

4、与PVC相溶性好。

5、可缩短变搅时间，改善加工流动性。

6、不需要改变加工工艺条件。

在配方中等量代替即可

7、保证产品质量，并能大大降低生产成本。