

DBE 二元酯 有机化工原料 有机酯类

产品名称	DBE 二元酯 有机化工原料 有机酯类
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	品牌:泰合昌 CAS:95481-62-2 产地:湖北
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室(注册地址)
联系电话	18607169902 18607169902

产品详情

羧酸元酯(DBE), 简称二元酯。它是一种高沸点和强溶解力的含氧溶剂, 可以替代异佛尔酮、乙二醇和丙二醇醚及其酯类等溶剂, 在涂料工业有广泛的应用。

二元酯物理化学性质:

密度 1.19 g/mL at 25C(lit.)

沸点 196-225C(lit.)

分子式 C₂₁H₃₆O₁₂

分子量 480.503

闪点 212 ° F

外观性状 液体

折射率 n_{20/D} 1.424(lit.)

储存条件 室温, 密封, 干燥

用途:

二元酯主要作为溶剂型涂料的溶剂和助溶剂, 二元酯可以应用于各种烘烤型涂料中, 如罐头内、外壁涂料、卷材涂料、工业维护性涂料、汽车漆、汽车修补漆等。同时二元酯也可用于脱漆剂的组合溶剂、胶版及凹版印刷油墨用溶剂、去油墨剂等。

特点：

二元酯得成本低、毒性小；高溶解力和由此带来的流动性和流平性的改；可提高漆膜的柔韧性和附着力；提高颜料(如TiO₂)的遮盖力，增加光泽；可以同大多数溶剂混溶；能溶解涂料工业中广泛使用的树脂，如环氧树聚酯树脂、丙烯酸树脂和醇酸树脂等；可减少漆膜针孔，凹陷等弊病。