

## 二价酸酯多元醇二元酯MDBE现货供应

产品名称	二价酸酯多元醇二元酯MDBE现货供应
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	品牌:元利 含量:99.9% 规格:220kg/桶
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

### 产品详情

二价酸酯，俗称MDBE，[尼龙酸甲酯](#)是一种高沸点环保[溶剂](#)，杜邦命名DBE，首诺命名DME，国内又名NME

DBE是由三种二价酸酯组成的混合物、俗称尼龙酸甲酯，是由琥珀酸（丁二酸）二甲酯 $\text{CH}_3\text{OOC}(\text{CH}_2)_2\text{COOCH}_3$ ，戊二酸二甲酯 $\text{CH}_3\text{OOC}(\text{CH}_2)_3\text{COOCH}_3$ 和己二酸二甲酯 $\text{CH}_3\text{OOC}(\text{CH}_2)_4\text{COOCH}_3$ 三种良好环境溶剂的组合，正是由于这种独特的构成，使DBE成为一种无毒、无色透明的液体，有淡淡酯的芳香味，具有超强溶解能力，是可生物降解的环保型高沸点溶剂广泛用于汽车涂料，彩色钢板涂料，罐头涂料，漆包线和家电料、家具木器涂料等行业。

DBE产品系列包括纯的丁二酸、戊二酸和己二酸的二甲酯以及它们的不同比例的混合物，生产时，先由甲醇同混和的二元酸反应，然后精馏分离成不同的产品。\*\*的酯化过程和分离过程控制使DBE中的水分含量、甲醇含量、色度和酸值都极低

技术指标：

酯含量：>99%

酸值：<0.3mgKOH/g

（甲醇+水份）： 0.3%

沸程：196 ~ 225

物理性质：

外观：无色透明液体，略有苦清香味

色泽 (Pt-Co) : <100

[平均分子量](#) : 159

比重<sub>d4</sub> (下标) 25 (上标) : 1.089

电阻<sub>24</sub> : 0.5M

凝固点 : -20

闪点 (泰格闭杯) : 100

粘度<sub>25</sub> : 2.4厘斯

自燃温度 : 366

折射率<sub>23</sub> : 1.4220

蒸汽压<sub>20</sub> : 26.6Pa

相对挥发速率<sub>25</sub> (以乙酸丁酯=1为标准) : 0.01

表面张力<sub>20</sub> : 35.6达因/厘米

膨胀率<sub>20</sub> 时 : 0.00095 %

主要用途 :

- 1、卷钢涂料可以帮助保持挥发速度的平衡，避免由于挥发速度过快造成漆膜爆孔和过烘烤引起的缺陷，可赋予涂膜平整的外观，韧性和后加工性的提高，增进颜料的遮盖力。
- 2、烤漆工业有牺牲挥发性的，随着温度的升高，其挥发速度比其它溶剂提高的更快，即挥发速度前半段挥发慢，后半段挥发快，这样更有利于烘干。
- 3、容器/罐头涂料可以有效地替代罐头和容器涂料中的异佛尔酮、丙二醇醚类、乙二醇乙m醋酸酯类溶剂，高溶解力和低挥发速率可使涂料具有良好的流平性，它可提高涂料的柔韧性、附着力和其它重要性能。
- 4、[汽车涂料](#)  
可用于各种不同的汽车涂料和不同树脂体系中。它可用在中涂和面漆中，使漆膜表面达到理想的光泽，增加漆膜的丰满度，在配方中加入少量润湿，流平和再流平性可得到改善。