

碳酸二甲酯 99.5%优级品 山东金岭

产品名称	碳酸二甲酯 99.5%优级品 山东金岭
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心
联系电话	18615187079

产品详情

中文名字：碳酸二甲酯

英文名字：Dimethyl carbonate

别名：碳酸甲酯;DMC;碳酸己烷

化学方程式： $C_3H_6O_3$; $(CH_3O)_2CO$; $CH_3O-COOCH_3$

含量：90.07

CAS登录名：616-38-6

EINECS登录名：210-478-4

熔点：2-4

熔点：90

水溶：难溶于水

相对密度：1.069g/cm³

外型：透明颜色、略微味道、甜甜的液体

开口闪点：17

运用：PC生产制造取代光气

存放于荫凉、干燥、通风良好的难燃仓库。

碳酸二甲酯（DMC）的分子式与众不同（ $\text{CH}_3\text{O}-\text{CO}-\text{OCH}_3$ ），其分子式里面含有羰基、羟基、叔丁基和羰基甲氧基，因此可广泛用于羰基化、甲基化、叔丁基化及羰基甲基化等有机化学反映，因而具备十分广泛的用处，主要用作羰基化和甲基化实验试剂、燃油添加剂、生成聚碳酸（PC）的原材料等。DMC的大批量生产便是伴随聚碳酸非光气合成工艺而发展起来。

1，一种新型的微毒有机溶剂在漆料、胶粘剂行业可以替代二甲苯、二甲苯、醋酸乙酯、醋酸丁酯、甲苯或丁酮等有机溶剂，是节能型绿色化工商品。

2，较好的甲基化剂、羰基化剂、羟甲基湿润剂及叔丁基湿润剂，是一种应用广泛的化工原材料。3，光气、氯甲酸甲酯等剧毒品的佳替代物。

4，生成聚碳酸、碳酸二苯酯、丙烯酸酯等。

5，药业层面用以生成抗感染药药物、解热镇痛药物、维生素类药、中枢系统服药。

6，化肥层面关键用于生产羟基丙烯酸酯、从而生产制造一些氨基甲酸酯类药、灭虫剂（苯甲醚）。

7，燃油添加剂、锂电池电解液等。

碳酸二甲酯，是一种微毒、环境保护性能优异、应用广泛的化工原材料，它是一种极为重要的有机化学化工中间体，分子式里面含有羰基、羟基和叔丁基等基团，具有多种反映特性，在生产中具备安全可靠、便捷、环境污染少、非常容易运输等特性。因为碳酸二甲酯毒副作用比较小，是一种具有发展前途的"翠绿色"化工原材料。

仓库自然通风冷冻干燥; 与还原剂分离储放