

湖北碳酸二甲酯 DMC 工业级 用途广泛厂家直供

产品名称	湖北碳酸二甲酯 DMC 工业级 用途广泛厂家直供
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰合昌 简称:DMC 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

概述

碳酸二甲酯简称DMC，常温下是一种无色透明、有刺激性气味的液体，相对密度（d₂₀₄）为1.0694，熔点4 沸点90.3 ，闪点21.7 （开口）16.7 （闭口），折射率(nd₂₀)1.3687，可燃，无毒。能以任意比例与醇、酮、酯等几乎所有的有机溶剂混合，微溶于水。可用作甲基化试剂。相比其他甲基化试剂，如碘甲烷和硫酸二甲酯，碳酸二甲酯毒性较小，而且可被生物降解。

用途

碳酸二甲酯（DMC）的分子结构独特（CH₃O-CO-OCH₃），其分子结构中含有羰基、甲基、甲氧基和羰基甲氧基，因而可广泛用于羰基化、甲基化、甲氧基化和羰基甲基化等有机合成反应，具有非常广泛的用途，主要用作羰基化和甲基化试剂、汽油添加剂、合成聚碳酸酯（PC）的原料等。DMC的大规模生产就是伴随着聚碳酸酯的非光气合成工艺而发展起来的。其用途如下：

- 1.一种新型的低毒溶剂在油漆、胶粘剂行业可替代甲苯、二甲苯、醋酸乙酯、醋酸丁酯、丙酮或丁酮Chemicalbook等溶剂，是环保型绿色化工产品。
- 2.良好的甲基化剂、羰基化剂、羟甲基化剂及甲氧基化剂，在食品抗氧化剂、植物保护剂等领域得到广泛应用，是一种用途广泛的化工原料。
- 3.光气、硫酸二甲酯、氯甲酸甲酯等剧毒品的理想替代品。
- 4.合成聚碳酸酯、碳酸二苯酯、异氰酸酯等。
- 5.医药方面用于合成抗感染类药、解热镇痛类药、维生素类药、中枢神经系统用药。

6. 农药方面主要用于生产甲基异氰酸酯、进而生产某些氨基甲酸酯类药、杀虫剂（苯甲醚）。

7. 汽油添加剂、锂电池电解液等。