碳酸二甲酯/DMC

产品名称	碳酸二甲酯/DMC
公司名称	广州鸿锋贸易有限公司
价格	9.00/公斤
规格参数	
公司地址	广州市天河区天润路445号1905房
联系电话	86-02082589950 13711063605

产品详情

中文名称】碳酸二甲酯

【英文名称】dimethyl carbonat；DMC

【CAS登录号】616-38-6

【结构式和化学式】C3H6O3

【相对分子质量或相对原子质量】90.078

【相对密度（水=1）】1.0694(20oC)【熔点】2～4oC【沸点】90～91oC;42oC(1.60×103Pa)【闪点】21.7oC(开杯);16.723oC(闭杯)【折射率】1.3687(20oC)

【毒性】大鼠经口LD5013.80mL/kg。

【性状】无色透明液体。【溶解情况】溶于水（20oC时13.9g/100mL）、丙酮、氯仿、甲苯，易溶于乙醇、无机酸和碱溶液。 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，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。 8在化学合成中用于甲基化剂和羰基化剂，用于农药除草剂的制备 9碳酸乙烷是除草剂磺草灵的中间体，也是甲基化试剂。 10碳酸乙烷可取代传统使用的有毒原料产品光气、硫酸二甲酯和甲基氯等。可用于非光气法合成聚碳酸酯、碳酸二苯酯、异氰酸酯及烯丙基二甘醇碳酸酯；用于合成各种氨基甲酸酯类农药，如西维因等；有机合成中间体，如苯甲醚、苯二甲醚、烷基芳胺、对称二氨基脲、肼基甲酸甲酯等；医药工业方面，可用于制氨基恶唑烷酮、环丙沙星、β-酮羧酸酯类医药中间体等。此外，它还可用作汽油、柴油的添加剂、制冷机机油及溶剂等。

11在化学合成中用于甲基化剂和羰基化剂，在食品抗氧剂、植物保护剂等领域得到广泛应用