



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[105-58-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:105-58-8 基本信息

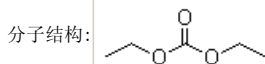
中文名: 碳酸二乙酯

英文名: Diethyl carbonate

Carbonic ether;

别名: Ethyl carbonate;

Eufin

分子式: C₅H₁₀O₃

分子量: 118.13

CAS登录号: 105-58-8

EINECS登录号: 203-311-1

FEMA登录号: 2002

物理化学性质

熔点: -43℃

沸点: 126-128℃

水溶性: 可忽略

折射率: 1.383-1.385

闪点: 33℃

密度: 0.975

性质描述: 无色透明液体, 微有刺激性气味。熔点-43℃, 沸点126.8℃, 相对密度0.975 (20/4℃), 折射率1.3846, 闪点(闭杯) 32.8℃。不溶于**水**, 溶于**醇**、**醚**等有机溶剂。易燃, 与空气易形成爆炸性混合物。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。

危险类别码: R10: 易燃。

危险品运输编号: UN2366

CAS#105-58-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事**105-58-8**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 碳酸二乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应**C5H10O3**等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售**Diethyl carbonate**等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以**Carbonic ether**为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供**Ethyl carbonate**等化工产品 400-111-6333
- 阿凡达化学 是**Eufin**等化学品的生产制造商 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业生产和销售**105-58-8**, 值得信赖 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 105-58-8](#) 查看

若您在此化学品供应商，请按照 化工产品收录 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	用作溶剂及用于有机合成。
生产方法及其他:	无水乙醇与光气反应生成氯甲酸乙酯，再继续与乙醇反应成碳酸二乙酯。然后经水洗、蒸馏得成品。原料消耗定额：乙醇1450kg/t；光气2250kg/t。
相关化学品信息	
100198-08-1 102601-38-7 香蒲新甙 5-氟吲唑-3-羧酸 105583-52-6 102570-97-8 (S)-3-吡咯烷醇 104863-72-1 102207-27-2 N-乙酰基-1,6-二氨基吡啶 硫酸亚铁铵 六水三氯化铁 100991-94-4 105627-67-6 1032-52-6 氧化铅 氯化锰 十八酸十八酯	