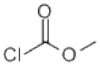




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79-22-1](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:79-22-1 基本信息

中文名:	氯甲酸甲酯
英文名:	Methyl chloroformate
别名:	Methyl chlorocarbonate; Carbonochloridic acid methyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₃ ClO ₂
分子量:	94.50
CAS登录号:	79-22-1
EINECS登录号:	201-187-3

物理化学性质

熔点:	-61℃
沸点:	70-72℃
水溶性:	水解
折射率:	1.386-1.388
闪点:	15℃
密度:	1.223
性质描述:	无色透明液体, 具有刺激性气味。有催泪作用。剧毒、易燃、有腐蚀性。沸点71℃, 相对密度1.2231 (20/4℃), 折射率1.3865, 闪点17℃。与 乙醇 、 乙醚 混溶, 溶于 苯 及 氯仿 , 微溶于 水 并被水逐渐分解。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 F: 易燃物质  T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R26: 吸入极毒。 R34: 会导致灼伤。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN1238

CAS#79-22-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 专业从事79-22-1及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 氯甲酸甲酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 长期供应C2H3ClO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333

Acros Organics 生产销售Methyl chloroformate等化学产品, 欢迎订购 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 是以Methyl chlorocarbonate为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

Sigma-Aldrich 本公司长期提供Carbonochloridic acid methyl ester等化工产品 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. 79-22-1](#) 查看

若您是此化学品供应商, 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: 用于有机合成及制造杀虫剂, 也用于制取催泪性毒气。

生产方法及其他: 工业上由[甲醇](#)与光气进行酯化而得。用间歇法生产时, 将光气通入[甲醇](#)中, 在搪玻璃反应锅内搅拌反应, 这种工艺生产能力低, 原料消耗高, 产品质量差。大量生产时采用连续化工艺。连续化工艺一般采用搪玻璃的反应塔, 先在塔中加入甲醇, 控制反应温度为20-30℃, 然后从塔底同向通气甲醇和光气, 得到的[氯甲酸甲酯](#)的含量为93, 收率为94。该法的反应尾气采用冷凝器冷冻捕集。光气化过程大量放热, 反应塔一般采用夹套冷却的方式控制反应在25℃左右进行。生产每吨[氯甲酸](#)甲酯消耗甲醇约400kg、光气约1500kg。

相关化学品信息

[79707-07-6](#) [溶剂绿5](#) [793635-13-9](#) [79907-44-1](#) [799260-11-0](#) [79332-40-4](#) [792857-19-3](#) [79199-48-7](#) [79689-39-7](#) [79098-20-7](#) [79010-27-8](#) [796038-20-5](#) [792844-72-5](#) [793619-69-9](#) [791534-29-7](#) [甲酸钾](#) [偏磷酸锂](#) [碘甲烷](#) 505