



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[107-30-2](#), 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:107-30-2 基本信息

中文名:	氯甲基甲醚; 甲基氯甲醚; 氯二甲醚; 氯甲甲醚
英文名:	Chloromethyl methyl ether
别名:	Chloromethoxymethane; Methyl chloromethyl ether;
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₅ ClO
分子量:	80.51
CAS登录号:	107-30-2
EINECS登录号:	203-480-1

物理化学性质

熔点:	-103℃
沸点:	55-59℃
水溶性:	分解
折射率:	1.396
闪点:	15℃
密度:	1.06
性质描述:	无色透明液体。熔点-103.5℃, 沸点59℃ (59.1℃), 相对密度1.07 (20/4℃), 折射率1.39737, 闪点15℃。有水中分解, 溶于 乙醇 、 丙酮 、 乙苯 、 苯 和 氯仿 。有刺激性臭味, 易流动, 易挥发。具有催泪性。

安全信息

安全说明:	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)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
危险品标:	 F: 易燃物质 T: 有毒物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R45: 可能致癌。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN1239

CAS#107-30-2化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

萨恩化学技术(上海)有限公司 专业从事**107-30-2**及其他化工产品的生产销售 021-58432009

阿达玛斯试剂 氯甲基甲醚专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 长期供应甲基氯甲醚等化学试剂，欢迎垂询报价 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 生产销售氯二甲醚等化学产品，欢迎订购 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. 107-30-2 查看](#)

若您为此化学品供应商，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: 作为[氯](#)甲基化剂。

生产方法及其他: 在[氯化钙](#)存在下，将[氯化氢](#)气体通入[甲醇](#)和[甲醛](#)的混合液中，在略高于室温的条件下发生[醇](#)醛缩合和加成反应而得。向氯化氢发生釜中加入工业[盐酸](#)（副产氯化氢尾气亦可），在70℃下滴加[硫酸](#)（92），将发生的氯化[氢气](#)体通入装有甲醇、甲醛溶液的反应釜中进行氯化。反应温度控制在40℃以下，甲醇（98）与甲醛（37）的重量比为1：2.39。当反应釜吸收氯化氢饱和后，氯化反应完毕。然后静置分层1h，其上层为合成的氯[甲醚](#)，下层为[酸](#)层，最后将氯甲醚与酸层分离。氯甲醚收率为78。原料消耗定额：甲醇（98）0.5t/t；甲醛（37）1.2t/t；[硫酸](#)（92）3.5t/t；盐酸（33）2.6t/t。

相关化学品信息

[101167-02-6](#) [108154-57-0](#) [102571-31-3](#) [苯乙酸异丁酯](#) [10021-66-6](#) [10369-88-7](#) [1072944-23-0](#) [108541-05-5](#) [1099597-92-8](#) [100422-49-9](#) [104149-14-6](#) [10071-07-5](#) [105760-58-5](#) [109461-32-7](#) [N-甲酰苯胺](#) [维a酸](#) [高氯酸钾](#) [锆](#) 508