



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-78-5](#), 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:75-78-5 基本信息

中文名:	二氯二甲基硅烷
英文名:	Dichlorodimethylsilane
别名:	Dimethyldichlorosilane; DMDCS
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₆ Cl ₂ Si
分子量:	129.06
CAS登录号:	75-78-5
EINECS登录号:	200-901-0

物理化学性质

熔点:	-76°C
沸点:	70°C
水溶性:	起反应
折射率:	1.403-1.405
闪点:	-9°C
密度:	1.06
性质描述:	无色液体。熔点-16°C, 沸点70°C, 闪点-9°C, 相对密度1.064 (20/4°C), 折光率1.4038。易水解放出氯化氢。

安全信息

危险品标:	 F: 易燃物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1162

CAS#75-78-5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75-78-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二氯二甲基硅烷专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 Sigma-Aldrich 长期供应C₂H₆Cl₂Si等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
 衢州市瑞尔丰化工有限公司 生产销售Dichlorodimethylsilane等化学产品, 欢迎订购 13819002126 0570-3062509

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. 75-78-5](#) 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: 用作**硅**酮制造的中间体。

生产方法及其他:

有间接法和直接法。现在工业上均采用直接法，该法由美国E. G. 罗乔于1940年发明。生产中以**铜**或铜盐为催化剂，在300℃左右使一**氯甲烷**与硅粉直接反应，这是一个复杂的非均相反应，反应混合物主要含二甲基二**氯硅烷**（占75）、一甲基三**氯硅烷**（占20-30）、三甲基一氯硅烷（占5）及甲基二氯硅烷、这些组分的沸点分别是70℃，66.4℃，57.9℃和41℃，采用乳化塔进行分离。根据需要，其组成可以通过变更操作条件进行调节。

相关化学品信息

[7596-31-8](#) [7509-47-9](#) [75903-57-0](#) [756430-74-7](#) [75985-80-7](#) [75291-84-8](#) [75790-87-3](#) [75413-43-3](#) [75251-98-8](#) [75854-21-6](#) [757180-99-7](#) [1,5-二甲基二环\[3.2.1\]-辛-8-酮肟](#) [75-90-1](#) [7547-97-9](#) [N-亚硝基-N-乙基脲](#) [756-11-6](#) [75703-25-2](#) [75795-42-5](#) [75112-80-0](#) [75706-01-3](#) [750649-62-8](#) [753030-79-4](#) [N-叔丁基异丙醇胺](#) [75100-51-5](#) [75776-51-1](#) [752258-16-5](#) [75673-16-4](#) [7569-87-1](#) [757899-69-7](#) [754196-97-9](#)

生成时间2014-10-31 11:34:18