



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[71-55-6](#), 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:71-55-6 基本信息


中文名:	1,1,1-三氯乙烷
英文名:	1,1,1-Trichloroethane
别名:	Methylchloroform; Methyltrichloromethane
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₃ Cl ₃
分子量:	133.40
CAS登录号:	71-55-6
EINECS登录号:	200-756-3

物理化学性质

熔点:	-33℃
沸点:	74-76℃
水溶性:	1.4G/L (20℃)
折射率:	1.4379
密度:	1.3376
性质描述:	无色透明液体。有醚的气味。熔点-33.0℃, 沸点74.0℃, 相对密度1.3249, 黏度(20℃) 8.58×10 ⁻⁴ Pa·s, 折光率1.43838。不溶于水, 溶于乙醇、氯仿、苯、丙酮、四氯化碳、甲醇、乙醚等有机溶剂。不燃、低毒。表面张力低(25℃时为2.5Pa)。具有高效、多功能的溶解能力, 对金属惰性, 低潜热, 高蒸气密度, 高渗透能力, 化学稳定性好等。在水、强光、热或电弧的影响或某些盐类的诱导作用下可能发生水解反应, 生成光气、氯气、氯化氢、亚乙烯基氯等产物。

安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 S16: 远离火源。 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)。 S59: 回收时参考生产商和供应商提供的信息。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	 H410: 环境危险物质  H302: 有害物质
危险类别码:	R19: 可能生成易爆的过氧化物质。 R20: 吸入有害。 R40: 有限证据表明其致癌作用。

	R66: 反复接触可能导致皮肤干燥或皴裂。
危险品运输编号:	UN2831
CAS#71-55-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事71-55-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 1,1,1-三氯乙烷专业生产、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009</p> <p>阿拉丁试剂 长期供应C2H3Cl3等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-50323709</p> <p> Sigma-Aldrich 生产销售1,1,1-Trichloroethane等化学产品, 欢迎订购 800-736-3690</p> <p style="text-align: center;">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. 71-55-6 查看</p> <p style="text-align: center;">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</p>	
其他信息	
产品应用:	用作溶剂、金属清洁剂。
生产方法及其他:	1. 乙烷氯化法由乙烷(或乙烯)氯化制得。2. 偏二氯乙烷氯化法由偏二氯乙烯与氯化氢经催化加成而得。3. 氯乙烯氯化法由氯乙烯与氯化氢作用, 制得偏二氯乙烯, 再经氯化而得。
相关化学品信息	
4-磺酸钾-1,8-萘酚 71866-93-8 714271-47-3 7147-70-8 71609-23-9 7167-34-2 71555-63-0 711593-43-0 11-巯基十一烷酸 71491-96-8 (5-氯-1-苯并噁吩-3-基)甲胺 71989-21-4 71436-88-9 71261-33-1 精胺 氯 金属钾 锡价格 494	