



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-87-6](#), 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:75-87-6 基本信息

中文名:	三氯乙醛
英文名:	Chloral
别名:	2,2,2-trichloroacetaldehyde; Trichloroacetaldehyde; Trichloroethanal
分子结构:	
分子式:	C ₂ HCl ₃ O
分子量:	147.39
CAS登录号:	75-87-6
EINECS登录号:	200-911-5

物理化学性质

熔点:	-57.5℃
沸点:	97.8℃
水溶性:	可溶
折射率:	1.5121
闪点:	75℃
密度:	1.5121
性质描述:	无色易挥发油状液体, 有刺激性气味。熔点-57.5℃, 凝固点-57.5℃, 沸点97.8℃, 相对密度1.510 (20/4℃), 折射率1.45572, 蒸气压 (20℃) 4.666kPa, 蒸发潜热2.257×105J/kg。易溶于醇, 生成醇合氯醛; 溶于水; 乙醚和氯仿; 溶于水生成稳定的水合三氯乙醛。受光及硫酸的影响, 能形成的白色固体的三聚体, 可加入0.02-0.05的对苯二酚作稳定剂。

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。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2075

CAS#75-87-6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75-87-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 三氯乙醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C2HCl3O等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

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. 75-87-6](#) 查看

如果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DDT制造及用于有机合成。
-------	-----------------

生产方法及其他:	由乙醇或乙醛与氯作用而制得。乙醇氯化法 乙醇与氯气阶梯式反应生成产物为醇合三氯乙醛；水合三氯乙醛和三氯乙醛的混合物，统称为氯油。将氯油与浓硫酸反应，然后采用简单的蒸馏，即可得到三氯乙醛精制品。副产物氯乙烷经水洗、碱洗、干燥、冷凝、蒸馏后包装可供生产农药。氯化氢可用水吸收后生成30%盐酸。原料消耗定额：乙醇（95）450kg/t；氯气2000kg/t；硫酸700kg/t。
相关化学品信息	
替拉替尼 三[2-[2-[2-[2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基]乙氧基]乙基]]原硼酸酯 盐酸头孢甲肟 马来酸氟吡汀 苊氯三唑醇 二碘甲烷 甲基磺酸 2-甲磺酰氨基苯硼酸 2-氯-3-甲氧基-5-硝基吡啶 2-(1-苯并噁吩-3-基)乙酸乙酯 头孢米诺钠 [2-(2-氯苯基)-2,4-二氢-4-[(2-羟基-5-硝基苯基)偶氮]-5-甲基-3H-吡唑-3-酮酸根(2-)][2-羟基-3-[(2-羟基-1-萘基)偶氮]-5-硝基苯磺酸根合(3-)]-铬酸 5-乙烯基-2-吡咯烷酮 3-甲氧基-5-硝基吡啶-2-醇 来氟米特 氯金酸钠 间溴甲苯 邻苯二甲酸盐 595	