



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[57-15-8](#), 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:57-15-8 基本信息

中文名:	三氯叔丁醇; 1, 1, 1-三氯-2-甲基-2-丙醇
英文名:	Chlorobutanol
别名:	1, 1, 1-Trichloro-2-methyl-2-propanol
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₇ Cl ₃ O
分子量:	177.46
CAS登录号:	57-15-8
EINECS登录号:	200-317-6

物理化学性质

性质描述:	无色结晶体。以含半分子结晶水型和无水型两种结晶存在。含半分子结晶水型者熔点78℃, 微溶于水(1:250), 易溶于乙醇(1:1)、甘油(1:10)、乙醚、氯仿及挥发油。无水型者熔点97℃, 沸点167℃, 135℃(32.7kPa)。易溶于热水, 1g能溶于1ml乙醇或10ml甘油中, 溶于乙醚、石油醚、丙酮、氯仿、冰醋酸、油类。加热易升华, 能随水蒸气挥发。似樟脑气味。
-------	--

CAS#57-15-8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57-15-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 三氯叔丁醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应1,1,1-三氯-2-甲基-2-丙醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785
 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. 57-15-8](#) 查看
 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

其他信息

产品应用:	主要用作医药原料, 可制作防腐药、止吐药、局部镇痛药。其1水溶液或5-10软膏可消毒杀菌。还可用于有机合成。
生产方法及其他:	由丙酮与氯仿反应而得: 将氯仿、丙酮按1: 0.5的配料比加入反应锅内, 冷至8℃, 搅拌下缓缓加入氢氧化钾, 控制温度不超过15℃。加完后维持同温搅拌2h, 放料、过滤, 滤液浓缩至没有馏液滴出为止。停止加热, 降温至25℃加入冰水, 搅拌, 析出结晶、离心结晶、离心分离, 滤饼用蒸馏水洗涤至无氯离子为止。在60-65℃下干燥约2h, 过筛, 包装。收率为56(以氯仿计)。原料消耗定额: 氯仿1247kg/t、丙酮1688kg/t、氢氧化钾285kg/t。

相关化学品信息

[5763-49-5](#) [57278-36-1](#) [2-甲基环己基醋酸酯](#) [57334-36-8](#) [573718-56-6](#) [57473-41-3](#) [57775-26-5](#) [57948-14-8](#) [5776-72-7](#) [57716-89-9](#) [57523-94-1](#) [5711-58-0](#) [他卡西醇](#) [570-84-3](#) [57496-24-9](#) 420

生成时间2015-9-16 21:00:44