



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[107-59-5](#), 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:107-59-5 基本信息

中文名:	氯乙酸叔丁酯
英文名:	tert-Butyl chloroacetate
别名:	Acetic acid, chloro-, 1,1-dimethylethyl ester (9CI); Acetic acid, chloro-, tert-butylester (6CI, 7CI, 8CI); 1,1-Dimethylethyl chloroacetate; Chloroacetic acid, 1,1-dimethylethyl ester; Chloroacetic acid tert-butyl ester; NSC 87891; tert-Butyl chloroacetate
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₁ ClO ₂
分子量:	150.60
CAS登录号:	107-59-5
EINECS登录号:	203-506-1

物理化学性质

沸点:	48-49°C (11MMHG)
水溶性:	<0.1G/L (20°C)
折射率:	1.422-1.424
闪点:	46°C
密度:	1.053
性质描述:	无色液体。沸点155°C (分解), 48-49°C (1.46kPa), 相对密度1.081 (15°C), 折光率1.4259-1.4260 (20°C)。水解后生成叔丁醇和氯乙酸。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
	R10: 易燃。

危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN3272
CAS#107-59-5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107-59-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯乙酸叔丁酯专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p>上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C6H11ClO2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售tert-Butyl chloroacetate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 是以Acetic acid, chloro-, 1,1-dimethylethyl ester (9CI)为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333</p> <p>将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供 Acetic acid, chloro-, tert-butylester (6CI,7CI,8CI)等化工产品 021-61552785</p> <p>将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是 1,1-Dimethylethyl chloroacetate等化学品的生产制造商 021-61552785</p> <p style="text-align: center; color: red;">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. 107-59-5 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:	用于缩水甘油酯的缩合。
生产方法及其他:	将叔丁醇加入氯乙酰氯和N,N-二甲基苯胺的混合物中, 温度保持在30℃以下。将反应物倾入水中, 洗涤、干燥后进行减压分馏, 收集48-49℃ (1.46kPa) 馏分, 得氯乙酸叔丁酯, 产率63。
相关化学品信息	
10601-68-0 107132-16-1 1006-08-2 103049-97-4 104712-26-7 107313-47-3 1,4-二溴苯 109448-48-8 105158-70-1 4-苯氨基-3-硝基吡啶 101833-12-9 104146-53-4 101932-31-4 10116-95-7 104598-81-4 451	

生成时间2016-6-4 17:06:14