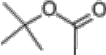




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[540-88-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:540-88-5 基本信息

中文名:	醋酸叔丁酯
英文名:	tert-Butyl acetate
别名:	Acetic acid 1,1-dimethylethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₂ O ₂
分子量:	116.16
CAS登录号:	540-88-5
EINECS登录号:	208-760-7
FEMA登录号:	3484

物理化学性质

沸点:	98°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.385-1.387
闪点:	15°C
密度:	0.862
性质描述:	无色液体。沸点97.8°C, 相对密度0.8695 (20/4°C), 折光率1.3853, 闪点15°C。能与 乙醇 , 乙醚 混溶, 难溶于水。质量标准: 技术指标 准外观无色透明液体含量≥99游离酸≤0.2灼烧残渣≤0.1

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S23: 不要吸入蒸汽。 S25: 避免接触眼睛。 S29: 不要将残余物倾入排水口。 S33: 采取防护措施防止静电发生。
危险品标:	 F: 易燃物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R66: 反复接触可能导致皮肤干燥或皴裂。
危险品运输编号:	UN1123

CAS#540-88-5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540-88-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 醋酸叔丁酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C₆H₁₂O₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售tert-Butyl acetate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Acetic acid 1,1-dimethylethyl ester为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

Acros Organics 本公司长期提供540-88-5等化工产品 +32 14/57.52.11

衢州市瑞尔丰化工有限公司 是醋酸叔丁酯等化学品的生产制造商 13819002126 0570—3062509

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售C6H12O2，值得信赖 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事tert-Butyl acetate及其他化工产品的生产销售 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. 540-88-5 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: 用作硝化纤维素等的溶剂及作为汽油添加剂。

生产方法及其他: 1. 乙酰法将叔丁醇、乙醇和无水氯化锌混匀加热回流2h，然后冷却，蒸馏至温度达110℃，粗馏物用水洗，再用10碳酸钾洗至中性，用无水碳酸钾干燥，再经蒸馏，收集95-96℃馏分即得成品。2. 乙酰氯法将叔丁醇；N,N-二甲基苯胺和无水乙醚混合，加热回流，再加乙酰氯，控制加料温度，维持中等回流速度，加2/3乙酰氯时，N,N-二甲基苯胺盐酸盐结晶，冰浴冷却，然后加热1h。加水使固体物全部溶解，分离醚层，用冷的10硫酸提取，用饱和碳酸氢钠溶液洗1次，用无水硫酸钠干燥，分馏而得成品。3. 乙酰氯-镁法将镁粉、特丁醇和无水乙醚混匀，滴加乙酰氯和无水乙醚溶液，加完冷却，加冷的碳酸钾水溶液，使之分解，用乙醚提取3次，用氯化钙干燥，蒸馏而得成品。

相关化学品信息

[54305-61-2](#) [54789-90-1](#) [1-氨基-4-噁环己烷羧酸乙烯](#) [54664-55-0](#) [5432-74-6](#) [5447-60-9](#) [54554-39-1](#) [54120-64-8](#) [54420-95-0](#) [5445-93-2](#) [5445-76-1](#) [胞苷-5'-二磷酸二钠盐](#) [54772-50-8](#) [5449-96-7](#) [5464-95-9](#) [5485-65-4](#) [54990-88-4](#) [亚硝酸异丙酯](#) [54299-17-1](#) [右旋反式炔戊菊酯](#) [54140-30-6](#) [5441-46-3](#) [546-44-1](#) [5421-22-7](#) [5456-54-2](#) [54996-07-5](#) [54503-18-3](#) [54921-48-1](#) [5429-01-6](#) [5450-06-](#)