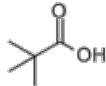




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-98-9](#), 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:75-98-9 基本信息

中文名:	三甲基乙酸; 特戊酸; 2,2-二甲基丙酸
英文名:	Pivalic acid
别名:	Trimethylacetic acid; 2,2-Dimethylpropanoic acid; Neopentanoic acid
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₀ O ₂
分子量:	102.13
CAS登录号:	75-98-9
EINECS登录号:	200-922-5

物理化学性质

熔点:	33-36°C
沸点:	163-164°C
水溶性:	25G/L (20°C)
闪点:	63°C
密度:	0.905
性质描述:	无色结晶。熔点35.3°C, 沸点163.7°C, 相对密度(20/4°C) 0.905, 折射率1.393, 易溶于 乙醇 ; 乙醚 , 溶于 水 。

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。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 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:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#75-98-9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75-98-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 三甲基乙酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应特戊酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

将来试剂(上海)有限公司 生产销售2,2-二甲基丙酸等化学产品, 欢迎订购 021-60899955

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. 75-98-9](#) 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:	用于生产烯烃聚合引发剂TBPP的原料，也用于生产聚 氯乙烯 的稳定剂和香料的原料等。
生产方法及其他:	1. 异丁醇和 甲酸 在 浓硫酸 作用下反应得叔戊酸。2. 将 硫酸 加入高压釜，用 一氧化碳 置换釜中空气，然后充入一氧化碳使压力达5MPa左右。用计量泵加入异丁烯与 三氯甲烷 的混合液。在5MPa左右，室温下搅拌半小时，泄压后将物料倾出至冰水中，在5-15℃搅拌15min。分取三 氯甲烷 层，用 无水硫酸钠 干燥；蒸馏，收集65-70℃（2.67kPa）馏分，得纯度为97的三甲基 乙酸 。收率74。3. 叔丁醇 与甲酸（98）在浓 硫酸 存在下反应制得。
相关化学品信息	
4-碘-1-甲基-1H-吡唑-5-羧酸 丙烯基(氯甲基)二甲基硅烷 758-86-1 753491-32-6 75578-79-9 75790-79-3 2,4-二乙基-6-甲基-1,3-苯乙胺 7599-03-3 75236-17-8 75132-84-2 753399-32-5 三甲胺 758696-66-1 754133-36-3 75308-12-2 756765-09-0 75132-82-0 2-[2-[4-(二乙基氨基)苯基]乙烯基]-1,3,3-三甲基-3H-吡啶磷酸盐 753489-92-8 N,N-二甲基硫代甲酰胺 750633-59-1 75993-96-3 1,5-二甲基二环[3.2.1]-辛-8-酮肟 75846-15-0 758645-85-1 75370-30-8 754930-66-0 75281-55-9 7506-71-0 三氟溴甲烷	

生成时间2014-3-21 16:22:04