



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[127-17-3](#), 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:127-17-3 基本信息

中文名:	丙酮酸
英文名:	Pyruvic acid
别名:	Pyroracemic acid; alpha-Ketopropionic acid; 2-Oxopropionic acid
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₄ O ₃
分子量:	88.06
CAS登录号:	127-17-3
EINECS登录号:	204-824-3
FEMA登录号:	2970

物理化学性质

熔点:	11.8°C
沸点:	165°C
折射率:	1.426-1.43
闪点:	82°C
密度:	1.25
性质描述:	无色到浅黄色液体。熔点13.6°C; 沸点165°C (分解), 70.8°C (2.66kPa), 65°C (1.33kPa), 相对密度1.267 (15/4°C), 折光率1.4138, 闪点83°C。能与水、醇、醚混溶。易吸湿, 易聚合、分解。有乙酸气味。

安全信息

安全说明:	S25: 避免接触眼睛。 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。

CAS#127-17-3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127-17-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 丙酮酸专业生产商、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C₃H₄O₃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Pyruvic acid等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

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

Acros Organics 本公司长期提供alpha-Ketopropionic acid等化工产品 +32 14/57. 52. 11

 生工生物(上海)有限公司 是2-Oxopropanoic acid等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售127-17-3, 值得信赖 021-61552785

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 专业从事丙酮酸及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 C3H4O3专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 127-17-3 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: 用于有机合成和生化研究。

生产方法及其他: 由[酒石酸](#)与[焦硫酸钾](#)反应而得。先将酒石[酸](#)和焦[硫酸钾](#)充分拌匀后, 投入搪玻璃反应锅中, 用油浴加热至180℃左右, 固体开始熔融, 并有大量泡沫上升, 开动搅拌器, 打散泡沫, 防止溢出, 再升温至220℃, 即有[丙酮酸](#)蒸出, 油温保持在245℃, 待[丙酮酸](#)蒸完为止。

相关化学品信息

[磺化钡\(II\)](#) [二\(环戊基\)氯化钒](#) [124441-49-2](#) [125973-99-1](#) [4,4'-氧双苯磺酰氯](#) [125-70-2](#) [122228-79-9](#) [三\(4-三氟甲基苯基\)二氯化铋](#) [三碘化铯](#) [锆酸铋](#) [1235-67-2](#) [123363-50-8](#) [122265-97-8](#) [4-氯-3-甲基吡啶-2-羧酸乙酯](#) [1217821-52-7](#) [128404-85-3](#) [氮化铬](#) [126616-61-3](#) [122277-29-6](#) [C. I. 酸性红336](#) [IPI-145](#) [121845-62-3](#) [124409-57-0](#) [苯亚甲基丙酮](#) [12238-50-5](#) [alpha-甲基苯甲醇丙酸酯](#) [L-4-三氟甲基苯丙氨酸](#) [1206-06-0](#) [128-89-2](#) [121963-51-7](#)

生成时间2016-12-1 18:22:56