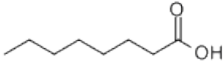




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[124-07-2](#), 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.icchemistry.cn](#)


CAS Number:124-07-2 基本信息

中文名:	辛酸; 羊脂酸; 正辛酸
英文名:	Octanoic acid
别名:	n-Octanoic acid; Caprylic acid
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₆ O ₂
分子量:	144.21
CAS登录号:	124-07-2
EINECS登录号:	204-677-5
FEMA登录号:	2799


物理化学性质


熔点:	16-16.5°C
沸点:	237°C
水溶性:	0.68G/L(20°C)
折射率:	1.4268-1.4288
闪点:	130°C
密度:	0.91
性质描述:	无色透明液体。熔点16.5°C, 沸点237°C, 140°C (3.06kPa), 124°C (1.33kPa), 相对密度0.9088 (20/4°C), 折射率1.4285, 闪点106°C, 溶于大部分有机溶剂, 如 乙醇 、 乙醚 、 氯仿 、 苯 、 二硫化碳 、 冰醋酸 和 石油醚 , 微溶于 热水 。




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。
危险品运输编号:	UN3265

CAS#124-07-2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124-07-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应羊脂酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售正辛酸等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₈H₁₆O₂为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Octanoic acid等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是n-Octanoic acid等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售Caprylic acid, 值得信赖 800-736-3690
 爱化学测试(欢迎加入, 密码:ichemistry) 专业从事124-07-2及其他化工产品的生产销售 13912345678
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. 124-07-2 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: 用于制染料、药物、香料、增塑剂、润滑剂等, 也用作防腐剂、杀菌剂的原料。

生产方法及其他: 天然品存在于肉豆蔻、柠檬草、苹果、椰子油、葡萄酒、酒花等中, 用挥发性脂肪酸分馏法从椰子油中提取可获得辛酸, 工业上生产辛酸是采用辛醛为原料, 在实验室制备时采用正己基丙二酸加热放出二氧化碳, 减压至4-6.65kPa使反应完全。最后将反应产物减压蒸馏, 收集127-129℃ (2.13kPa) 馏分即为辛酸。收率80-85。由1-辛烯和过醋酸反应可制得辛酸。此外还有正辛醛氧化脱氢法。

相关化学品信息

[124960-74-3](#) [4-氨基乙酰苯胺](#) [5,5-二甲-2-\(3'-甲酰基丙基\)-1,3-二噁烷](#) [122738-89-0](#) [121456-54-0](#) [125741-35-7](#) [12028-06-7](#) [120629-79-0](#) [1207-99-4](#) [129006-63-9](#) [120047-51-0](#) [12128-87-9](#) [124300-56-7](#) [124959-57-5](#) [124199-70-8](#) [乙酸镍](#) [羟甲基丙烯酸酰胺](#) [优氯净](#) 532