



本PDF文件由

爱化学 ichemistry.cn 提供

免费提供，全部信息请点击[111-14-8](#)，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:111-14-8 基本信息

中文名:	庚酸; 正庚酸
英文名:	Heptanoic acid
别名:	Enanthic acid
分子结构:	
分子式:	C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	130.18
CAS登录号:	111-14-8
EINECS登录号:	203-838-7
FEMA登录号:	2802

## 物理化学性质

熔点:	-10.5°C
沸点:	223–223.4°C
水溶性:	0.24G/100ML(15°C)
折射率:	1.4214–1.4234
密度:	0.918
性质描述:	无色透明油状液体。微有腐败的脂肪气味。熔点-10.5°C，沸点223.5°C，相对密度0.917–0.920 (20/4°C)，折射率1.4230，熔化热14.95kJ/mol。溶于 <a href="#">乙醇</a> 、 <a href="#">乙醚</a> 、 <a href="#">二甲基甲酰胺</a> 和二甲亚砜，微溶于水。

## 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。

危险品运输编号:

UN3265

## CAS#111-14-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

④ 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事111-14-8及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

⑤ 百灵威科技有限公司 庚酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-666-7788

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应正庚酸等化学试剂，欢迎垂询报价 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售C7H14O2等化学产品，欢迎订购 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. 111-14-8](#) 查看若您是此化学品供应商，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。
生产方法及其他:	先由庚烯-1和合成气经羰基化制得庚醛，再经空气氧化得到庚酸。先将1-庚烯合成气（一氧化碳+氢气）、循环气及催化剂溶液送入羰基化反应器中，控制温度为94–150°C，压力为1.30MPa；反应产物经减压闪蒸分出醛类，催化剂和重组分可循环使用。然后将醛类送入氧化的应器，在混合过渡金属催化剂系统中，在低于0.69MPa压力下，在空气中进行氧化。其中醛几乎达到全部转化，因此，不需分离和循环。所得产物经脱除所含微量催化剂后，送入双塔精馏系统，在第一塔中脱除重组分（可作燃料），塔顶物料送入第二塔，即得成品支链酸。
相关化学品信息	
<a href="#">117252-00-3</a> <a href="#">113825-16-4</a> <a href="#">114685-09-5</a> <a href="#">115728-93-3</a> <a href="#">2-甲基丁酸</a> <a href="#">117370-82-8</a> <a href="#">118074-57-0</a> <a href="#">1119449-38-5</a> <a href="#">1133-07-9</a> <a href="#">11-01-8</a> <a href="#">112518-02-2</a> <a href="#">118624-18-3</a> <a href="#">110246-42-9</a> <a href="#">112549-07-2</a> <a href="#">117279-73-9</a> 447	
生成时间2015-10-15 17:54:02	