

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.chemistry.cn

CAS Number:142-62-1 基本信息

中文名:	己酸; 正己酸
英文名:	Hexanoic acid
别名:	Caproic acid; n-Hexanoic acid
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₂ O ₂
分子量:	116.16
CAS登录号:	142-62-1
EINECS登录号:	205-550-7

物理化学性质

熔点:	-3°C
沸点:	202–203°C
水溶性:	1.1G/100ML(20°C)
折射率:	1.415–1.418
闪点:	104°C
密度:	0.92
性质描述:	无色或淡黄色油状液体，有汗臭味。熔点-3.4°C，凝固点-1.5–2°C，沸点205°C (100kPa)，相对密度0.9274 (20/4°C)，折射率1.4170。闪点104°C，能与 <u>乙醇</u> 、 <u>乙醚</u> 混溶，不溶于 <u>水</u> 。熔化热15.20kJ/mol。质量标准：项目指标外观无色至浅黄色透明液体含量99.0%min酸值(mg. KOH/G) 478min含酸量98.0%min相对密度(25/25°C) 0.925–0.935

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:	R21: 与皮肤接触有害。 R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN2829

CAS#142-62-1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142-62-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

TCI 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应正己酸等化学试剂, 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C6H12O2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Hexanoic acid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Caproic acid等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是n-Hexanoic acid等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11
 阿凡达化学 专业生产和销售142-62-1, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事己酸及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 142-62-1](#) 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: 用作试剂、调味品、干燥剂及生产树脂等。

生产方法及其他: 己酸可从椰子油分离得到, 也可采用发酵和化学合成的方法。将仲辛醇用硝酸氧化可制得己酸。1. 仲辛醇氧化法 将仲辛醇滴入工业硝酸中, 温度控制在50-55℃。用水洗涤, 得粗己酸, 先将粗己酸常压脱水, 再减压蒸馏, 继续脱去水分后, 收取158℃ (8.0kPa) 馏分, 即为己酸。原料消耗定额: 仲辛醇 (80) 1800kg/t、硝酸 (97) 2500kg/t。2. 正己醇氧化法 正己醇经空气或氧气氧化生成正己酸。3. 己腈水解法 己腈水解生成己酸4. 正己醛氧化法 正己醛氧化生成正己酸。

相关化学品信息

[147318-01-2](#) [148490-97-5](#) [N,N,N',N'-四\(2-萘基\)-1,1'-联苯-4,4'-二胺](#) [1452-29-5](#) [14234-29-8](#) [3-氯-4-羟基喹啉酮](#) [146431-20-1](#) [1-溴-5-\(4-甲氧苯基\)戊烷](#) [3-苄氨基苯胺](#) [1400-11-9](#) [141754-64-5](#) [142022-60-4](#) [142609-62-9](#) [左西孟旦](#) [144913-86-0](#) [碲粉](#) [石蜡油](#) [乳酸锂](#) 529