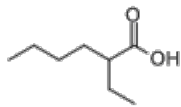




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[149-57-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:149-57-5 基本信息

中文名:	异辛酸; 2-乙基己酸
英文名:	2-ethylhexanoic acid
别名:	Caproicacid, α -ethyl- (4CI); (? α)-2-Ethylhexanoic acid; 2-Butylbutanoic acid; 2-Ethyl-1-hexanoic acid; 2-Ethylcaproic acid; 2-Ethylhexanoic acid; 2-Ethylhexoicacid; 3-Heptanecarboxylic acid; Butylethylacetic acid; Ethylhexanoic acid; NSC8881; Octylic acid; α -Ethylcaproicacid; α -Ethylhexanoic acid
分子结构:	
分子式:	$C_8H_{16}O_2$
分子量:	144.21
CAS登录号:	149-57-5
EINECS登录号:	205-743-6


物理化学性质


熔点:	-59°C
沸点:	228°C
水溶性:	2G/L (20°C)
折射率:	1.424-1.426
闪点:	114°C
密度:	0.906

安全信息

安全说明:	S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R63: 可能危害未出生婴儿。

CAS#149-57-5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149-57-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

 Sigma-Aldrich 长期供应2-乙基己酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售C8H16O2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. 149-57-5 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、制清洗剂及用作溶剂。

生产方法及其他:

国外一些公司用丁醛为原料, 经缩合脱水得到2-乙基己烯醛。1. 2-乙基己醇氧化法 由2-乙基己醇在氢氧化钠水溶液中经高锰酸钾氧化生成异辛酸, 再经硫酸中和制得。原料消耗定额: 2-乙基己醇1204kg/t、高锰酸钾3611kg/t、液碱约1500kg/t、硫酸约960kg/t。2. 2-乙基己烯醛氧化法 以丙烯腈基合成生产2-乙基己醇的中间产品2-乙基己烯醛为原料, 通过选择性加氢制得2-乙基己醇, 再经液相氧化生产2-乙基己醇。3. 2-乙基己醇催化脱氢酯化法 2-乙基己醇在碱性条件下, 以氧化铜、氧化锌、二氧化锰为催化剂, 于180-210℃脱氢生成2-乙基己酸酯(异辛酸酯), 异辛酸酯经皂化生成相应的盐和醇, 盐经硫酸酸化后, 再经精馏得异辛酸成品。

相关化学品信息

[143189-97-3](#) [14898-11-4](#) [146724-97-2](#) [146233-41-2](#) [147029-84-3](#) [144878-34-2](#) [149485-21-2](#) [147396-42-7](#) [14585-66-1](#) (环丙基甲基)三苯基溴化磷 [141360-94-3](#) [143760-04-7](#) [1,5-二氨基-4,8-二羟基-9,10-蒽二酮](#) [147374-04-7](#) [147700-32-1](#) [二甲基乙氧基硅烷](#) [148563-40-0](#) [142168-97-6](#) [5,10,15,20-四\(3,5-二羟苯基\)-21H,23H-卟吩](#) [14507-36-9](#) [14894-74-7](#) [14977-38-9](#) [146090-84-8](#) [143683-20-9](#) [14077-80-6](#) [1460-05-5](#) [14766-44-0](#) [柠檬酸镁](#) [14372-79-3](#) [141303-70-0](#)

生成时间2015-2-16 9:44:34