



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[97-61-0](#), 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](#)

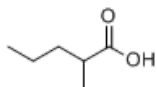
CAS Number:97-61-0 基本信息

中文名: 2-甲基戊酸

英文名: Pentanoic acid, 2-methyl-

Valeric acid, 2-methyl- (6CI, 7CI, 8CI);
Valeric acid, α -methyl- (3CI);
(?) α -2-Methylpentanoic acid;
2-Methyl-n-valeric acid;
2-Methylpentanoic acid;
别名: 2-Methylvaleric acid;
2-Pentanecarboxylic acid;
DL-2-Methylpentanoic acid;
Methylpropylacetic acid;
NSC 8406;
 α -Methylvaleric acid

分子结构:



分子式: C₆H₁₂O₂

分子量: 116.1583

CAS登录号: 97-61-0

EINECS登录号: 202-594-9

物理化学性质

性质描述:

2-甲基戊酸(97-61-0)的性状:

1. 无色至淡黄色液体。呈焦糖和刺激性辣味。
2. 沸点196~197℃。溶于乙醇。

毒性:

GRAS (FEMA; FDA, § 172.515, 2000)。

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。

危险类别码:

R34: 会导致灼伤。

CAS#97-61-0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97-61-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-甲基戊酸专业生产商、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C6H12O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售Pentanoic acid,2-methyl-等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

四川省维克奇生物科技有限公司 是以Valericacid, 2-methyl- (6Cl,7Cl,8Cl)为主的化工企业, 实力雄厚 18116577057

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. 97-61-0 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: 2-甲基戊酸(97-61-0)的用途:
GB 2760—1996规定为允许使用的食用香料。

生产方法及其他: 2-甲基戊酸(97-61-0)的制备方法:
[丙醛](#)在稀碱催化下进行羟醛缩合, 再脱羟、氢化、氧化而成。

限量:
1. FEMA (mg/kg): 糖果0.80。
2. 适度为限 (FDA, § 172.515, 2000)。

含量分析:
准确称取试样约2.0g, 移入一盛有75~100ml水的三角烧瓶中, 加酚酞指示剂(TS-167), 用0.5mol/L NaOH进行滴定。每毫升0.5mol/L NaOH相当于2-甲基戊酸58.08mg。

储存:
该物质对水有稍微的危害。避免与氧化物、碱接触。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、强碱分开存放, 切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

相关化学品信息

[97392-80-8](#) [97659-32-0](#) [97235-35-3](#) [97890-11-4](#) [97235-47-7](#) [97482-27-4](#) [97235-34-2](#) [97294-34-3](#) [97552-53-9](#)
[97807-23-3](#) [97235-38-6](#) [97259-65-9](#) [紫虫胶蜡](#) [97635-45-5](#) [97889-97-9](#) [5-氯-2,4-二甲氧基苯胺](#) [97402-97-6](#)
[97358-72-0](#) [97343-15-2](#) [97151-03-6](#) [97649-49-5](#) [97403-89-9](#) [97944-43-9](#) [97404-53-0](#) [97926-78-8](#) [97293-62-4](#) [97372-55-9](#) [97184-34-4](#) [N-\[\[氯化的\(支化](#) [97403-85-5](#)

生成时间2021/1/15 10:45:20