



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[123-51-3](#), 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:123-51-3 基本信息

中文名: 异戊醇;  
3-甲基-1-丁醇

英文名: 3-Methyl-1-butanol

别名: 1-Hydroxy-3-methylbutane;  
Isoamyl alcohol;  
Isopentyl alcohol

分子结构:

分子式:  $C_5H_{12}O$

分子量: 88.15

CAS登录号: 123-51-3

EINECS登录号: 204-633-5

FEMA登录号: 2057

## 物理化学性质

熔点:  $-117^{\circ}\text{C}$

沸点:  $130^{\circ}\text{C}$

水溶性: 25G/L ( $20^{\circ}\text{C}$ )

折射率: 1.405-1.407

闪点:  $43^{\circ}\text{C}$

密度: 0.809

性质描述: 无色液体。熔点 $-117.2^{\circ}\text{C}$ , 沸点 $134.4^{\circ}\text{C}$ , 相对密度 ( $15/4^{\circ}\text{C}$ ) 0.813, 折射率1.4014, 闪点 (开口)  $52.5^{\circ}\text{C}$ 。混溶于醇和醚, 微溶于水 ( $14^{\circ}\text{C}$ 时溶解度2g、100ml)。

## 安全信息

安全说明: S16: 远离火源。

危险品标:

H228: 高度易燃

危险类别码: R10: 易燃。  
R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。

危险品运输编号: UN1201/1105

## CAS#123-51-3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123-51-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 异戊醇专业生产商、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3-甲基-1-丁醇等化学试剂, 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C5H12O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3-Methyl-1-butanol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1-Hydroxy-3-methylbutane等化工产品 400-111-6333


阿拉丁试剂 是Isoamyl alcohol等化学品的生产制造商 021-50323709

 Acros Organics 专业生产和销售Isopentyl alcohol, 值得信赖 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 专业从事123-51-3及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 异戊醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

大连瑞优国际贸易有限公司 长期供应3-甲基-1-丁醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 13942021051

 生工生物(上海)有限公司 生产销售C5H12O等化学产品, 欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 123-51-3](#) 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: 用作照相化学药品、香精、分析试剂, 以及用于有机合成、制药等。

生产方法及其他: 该品天然以酯的形式存在于草莓、椒样薄荷、香茅、桉叶油及朗姆酒等中。可由发酸法或碳四烯烃经羰基合成而得。将淀粉、糖密的酒精发酵副产杂醇油进行化学处理及精馏分离可得3-甲基-1-丁醇(在杂醇油中占85)。

#### 相关化学品信息

[氯代异辛烷](#) [2-溴-4,5,6-三氟苯胺](#) [N,N-二甲基二茂铁甲胺](#) [双草醚](#) [129176-05-2](#) [硫硒化镉](#) [黄铜](#) [碳化锆](#) [12144-53-5](#) [3-三氟甲基-4-氟苯甲醚](#) [121822-56-8](#) [125367-34-2](#) [12125-80-3](#) [127888-10-2](#) [124168-08-7](#) [硫酸锆](#) [正己烷](#) [季戊四醇](#) 484