

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](http://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 <sub>5</sub> H <sub>12</sub> 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°C
沸点:	130°C
水溶性:	25G/L (20°C)
折射率:	1.405–1.407
闪点:	43°C
密度:	0.809
性质描述:	无色液体。熔点-117.2°C，沸点134.4°C，相对密度(15/4°C) 0.813，折射率1.4014，闪点(开口) 52.5°C。混溶于醇和醚，微溶于水(14°C时溶解度2g、100ml)。

## 安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。
危险品标:	
	Xn: 有害物质
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、铵叶油及朗姆酒等中。可由发酸法或碳四烯烃经羰基合成而得。将淀粉、糖蜜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