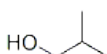


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[78-83-1](#), 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:78-83-1 基本信息

中文名:	异丁醇; 2-甲基丙醇
英文名:	2-Methyl-1-propanol
别名:	Isobutyl alcohol; Isobutanol
分子结构:	
分子式:	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O
分子量:	74.12
CAS登录号:	78-83-1
EINECS登录号:	201-148-0FEMA登录号2179


## 物理化学性质


熔点:	-108℃
沸点:	108℃
水溶性:	95G/L (20℃)
折射率:	1.3945-1.3765
闪点:	28℃
密度:	0.802
性质描述:	无色透明液体, 有特殊气味。熔点-108℃, 沸点108.1℃, 相对密度0.8016 (20/4℃), 折射率1.3976, 闪点(开杯) 27.5℃, 自燃点426.7℃。蒸气与空气形成爆炸性混合物, 爆炸下限1.68 (体积)。能与 <a href="#">乙醇</a> 和 <a href="#">乙醚</a> 混溶, 能溶于约20份 <a href="#">水</a> 。


## 安全信息

安全说明:	S13: 远离食品、饮料和动物饲料。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议 (展示产品容器或者标签)。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。 R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1120/1212

CAS#78-83-1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78-83-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 异丁醇专业生产商、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2-甲基丙醇等化学试剂, 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C4H10O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2-Methyl-1-propanol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Isobutyl alcohol等化工产品 400-111-6333

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

 Acros Organics 专业生产和销售78-83-1, 值得信赖 +32 14/57.52.11

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. 78-83-1](#) 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: 主要用作溶剂及有机合成。

生产方法及其他:

1. 羰基合成法(丙烯制丁醇时的副产品) 以丙烯与合成气为原料, 经羰基合成制得正、异丁醛, 脱催化剂后, 加氢成正、异丁醇, 经脱水分离, 分别得成品正、异丁醇。2. 异丁醛加氢法 异丁醛在镍的催化下, 进行液相加氢反应, 制得异丁醇。3. 从生产甲醇厂副产的异丁基油中回收 合成甲醇精馏的副产物—异丁基油, 经脱甲醇、盐析脱水, 再经共沸精馏, 得异丁醇。

#### 相关化学品信息

[78083-80-4](#) [78944-67-9](#) [78033-18-8](#) [780800-92-2](#) [78649-04-4](#) [人参皂甙Rh2](#) [1-氨基-1-环戊烷甲酸甲酯](#) [783366-34-7](#) [781616-36-2](#) [78239-65-3](#) [783294-32-6](#) [78256-30-1](#) [78886-43-8](#) [782504-44-3](#) [786700-22-9](#) [氢氧化钙](#) [聚维酮](#) [二硼化钛](#)