



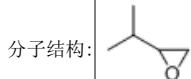
本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[1438-14-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:1438-14-8 基本信息

中文名: 1,2-环氧-3-甲基丁烷  
英文名: Oxirane, 2-(1-methylethyl)-

别名: Butane, 1,2-epoxy-3-methyl- (7CI, 8CI);  
Oxirane, (1-methylethyl)- (9CI);  
(1-Methylethyl)oxirane;  
(?à)-2-Isopropyloxirane;  
(?à)-Isopropyloxirane;  
1,2-Epoxy-3-methylbutane;  
1-Isopentene oxide;  
2-Isopropyloxirane;  
3-Methyl-1,2-epoxybutane;  
3-Methylbutene-1,2-oxide;  
Isopropylethylene oxide;  
Isopropyloxirane



分子式: C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O

分子量: 86.1323

CAS登录号: 1438-14-8

EINECS登录号: 215-869-3

#### 物理化学性质

性质描述: 1,2-环氧-3-甲基丁烷(1438-14-8)的性状:  
1. 沸点: 72~75℃;  
2. 密度: 0.815 g/cm<sup>3</sup>;  
3. 折射率: 1.3915;  
4. 闪点: -12℃。

#### 安全信息

安全说明: S16: 远离火源。  
S33: 采取防护措施防止静电发生。  
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险类别码: R11: 非常易燃。

CAS#1438-14-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事1438-14-8及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
上海迈瑞尔化学技术有限公司 1,2-环氧-3-甲基丁烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
安耐吉化学 长期供应C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 1438-14-8 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

生产方法及其他:

1,2-环氧-3-甲基丁烷(1438-14-8)的危害性:

通常来说对水是无害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

计算化学数据:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 1.2
- 2、氢键供体数量: 0
- 3、氢键受体数量: 1
- 4、可旋转化学键数量: 1
- 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 12.5
- 6、重原子数量: 6

储存条件:

如果遵照规格使用和储存则不会分解, 未有已知危险反应, 避免氧化物、水分/潮湿、酸、碱保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方, 确保工作间有良好的通风或排气装。

#### 相关化学品信息

[N-Boc-3-羟基氮杂环丁烷](#) [14017-38-0](#) [14668-91-8](#) [149597-48-8](#) [148515-78-0](#) [4-氯苯肼硫酸盐](#) [145131-29-9](#) [145316-21-8](#) [143707-97-5](#) [147794-12-5](#) [14333-33-6](#) [14808-98-1](#) [14165-18-5](#) [14893-05-1](#) [149365-48-0](#) 453

生成时间2021/2/28 11:43:41