



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1838-94-4](#), 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:1838-94-4 基本信息

中文名: 单氧化异戊二烯;
一氧化异戊二烯;
单氧化异戊二烯, 97%

英文名: Oxirane, 2-ethenyl-2-methyl-

别名: 1-Butene, 3, 4-epoxy-3-methyl- (6CI, 7CI, 8CI);
1, 2-Epoxy-2-methyl-3-butene;
2-Ethenyl-2-methyloxirane;
2-Methyl-2-vinylepoxiide;
2-Methyl-2-vinyloxacyclopropane;
2-Methyl-2-vinyloxirane;
2-Vinylpropylene oxide;
3, 4-Epoxy-3-methyl-1-butene;
3-Methyl-3, 4-oxido-1-butene;
Isoprene epoxide;
Isoprene oxide;
NSC 48598

分子结构:

分子式: C₅H₈O

分子量: 84.1164

CAS登录号: 1838-94-4

EINECS登录号: 000-000-0

物理化学性质

性质描述: 单氧化异戊二烯(1838-94-4)的危害性:
沸点: 79.5-80.5 °C (lit.)
密度: 0.857 g/mL at 25 °C (lit.)
折射率: n₂₀/D 1.416(lit.)
闪点: 18 ° F
BRN: 104216
疏水参数计算参考值(XlogP): 0.7
氢键供体数量: 0
氢键受体数量: 1
可旋转化学键数量: 1
拓扑分子极性表面积(TPSA): 12.5。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
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:	R11: 非常易燃。
CAS#1838-94-4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1838-94-4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 单氧化异戊二烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099 安耐吉化学 长期供应一氧化异戊二烯等化学试剂, 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. 1838-94-4 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:	单氧化异戊二烯(1838-94-4)的危害性: 对水是稍微有危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。 单氧化异戊二烯(1838-94-4)的保存: 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、酸、热 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置。
相关化学品信息	
18171-50-1 188874-61-5 183013-99-2 18125-29-6 马钱子苷 二苯并[B,F]硫杂卓-10(11H)-酮 180083-23-2 188686-98-8 180915-76-8 18474-57-2 磺胺对甲氧嘧啶钠 182238-10-4 180922-71-8 180634-96-2 1892-03-1 451	
生成时间2021/6/14 11:49:45	