



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[1136-45-4](#), 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](#)

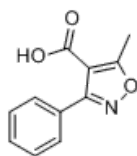
CAS Number:1136-45-4 基本信息

中文名: 5-甲基-3-苯基异恶唑-4-羧酸;
3-苯基-5-甲基异恶唑-4-甲酸

英文名: 5-Methyl-3-phenylisoxazole-4-carboxylic acid

别名: 3-Phenyl-5-methylisoxazole-4-carboxylic acid;
4-Carboxy-5-methyl-3-phenylisoxazole;
NSC 76870;

分子结构:



分子式: $C_{11}H_9NO_3$

分子量: 203.19

CAS登录号: 1136-45-4

EINECS登录号: 214-497-9

物理化学性质

熔点: 192-193°C

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#1136-45-4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1136-45-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 5-甲基-3-苯基异恶唑-4-羧酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应3-苯基-5-甲基异恶唑-4-甲酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

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. 1136-45-4](#) 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: 5-甲基-3-苯基-4-异恶唑甲酸(1136-45-4)的用途:
本品可用于苯唑青霉素钠的生产。

生产方法及其他:

5-甲基-3-苯基-4-异恶唑甲酸(1136-45-4)的危害性:

本品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。

计算化学数据:

1. 疏水参数计算参考值(XlogP): 2

- 2. 氢键供体数量: 1
- 3. 氢键受体数量: 4
- 4. 可旋转化学键数量: 2
- 5. 拓扑分子极性表面积 (TPSA): 63.3
- 6. 重原子数量: 15

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。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

[116145-99-4](#) [11068-91-0](#) [1197-97-3](#) [116740-51-3](#) [1131623-12-5](#) [118270-00-1](#) [甲基茉莉酸酯\(异构体的混合物\)](#) [118123-23-2](#) [111711-89-8](#) [111111-97-8](#) [113712-05-3](#) [N-\[1-\(2-苯并\[b\]噻唑-2-基\)环己基.\]哌啶马来酸](#) [117666-92-9](#) [116007-31-9](#) [十六烷基三甲基磷酸二氢铵](#) 486

生成时间2021/1/30 1:42:16