西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

2-甲基-1,3-苯并恶唑-5-羧酸安全技术说明书

产品标题

2-甲基-5-苯并噁唑羧酸;2-甲基-1,3-苯并恶唑-5-羧酸;2-甲基-5-羧酸苯并恶唑

CAS号

90322-32-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-1,3-苯并恶唑-5-羧酸
- 化学式：C9H7NO3
- CAS号：90322-32-0
- 分子量：177.16 g/mol
- 供应商信息：

公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：2-甲基-1,3-苯并恶唑-5-羧酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

Xiya

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼睛刺激
- H335：可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
- P261：避免吸入粉尘/烟/气体/雾气
- P264：操作后彻底清洗皮肤
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
- P305+P351+P338：如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：切勿催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳等）
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水源
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中，用湿布擦拭残留物

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 操作时保持通风良好
- 使用后彻底清洗双手
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密封

接触控制

- 工程控制：局部排风

xiya

- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 其他防护：穿实验服，避免皮肤直接接触

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：中性
- 稳定性：常温下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：无数据
- 经皮LD50（兔子）：无数据
- 吸入LC50（大鼠）：无数据
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 生物降解性：无数据
- 非生物降解性：无数据
- 其他环境影响：避免进入水体或土壤

废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理
- 建议交由专业化学品处理公司处理
- 不可随意丢弃

xiya

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请根据实际情况调整

Xiya