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 2025-10-12

MSDS标题

4-苯基咪唑安全技术说明书

产品标题

4-苯基咪唑;4-苯咪唑;4-苯基-1H-咪唑

CAS号

670-95-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-苯基咪唑
- 化学式：C9H8N2
- CAS号：670-95-1
- 分子量：144.17 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

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
- H302：吞咽有害。
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼睛刺激。

Xiya

- H335：可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
- P261：避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338：如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P301+P312：如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。

危险性质描述

- 化学品名称：4-苯基咪唑
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com
- 应急联系电话：XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：4-苯基咪唑
- CAS号：670-95-1
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用湿布擦拭污染区域。

xiya

接触控制

- 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。
- 避免产生粉尘。
- 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。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约 160-162°C
- 沸点：约 350°C□分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚和氯仿。
- 密度□1.18 g/cm³

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物和一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠□□LD50 = 500 mg/kg
- 皮肤（兔子□□LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单

xiya

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中持久存在。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-苯基咪唑
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

xiya