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-羟乙基苯并咪唑安全技术说明书

产品标题

2-羟乙基苯并咪唑;2-苯并咪唑乙醇

CAS号

4857-01-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟乙基苯并咪唑
- 化学式：C9H10N2O
- CAS号：4857-01-6
- 分子量：162.19 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：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼睛刺激
- H412：对水生生物有害并具有长期持续影响
- 防范说明：

Xiya

- P264：操作后彻底清洗双手
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
- P302+P352：如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338：如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 化学品名称：2-羟乙基苯并咪唑
- 别名：2-HEB
- 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
- 应急电话：XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分：2-羟乙基苯并咪唑
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

消防措施

- 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒气体（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：戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。用大量水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：

xiya

- 避免与皮肤和眼睛接触
- 操作时保持通风良好
- 使用适当的防护设备
- 储存条件：
- 储存于阴涼、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密封

理化特性

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防护服，戴防护手套
- 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：无数据
- 密度□1.25 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 稳定性：在常温常压下稳定

毒理学信息

- 稳定性：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：氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50□大鼠□□>2000 mg/kg
- 经皮LD50□兔子□□>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单

废弃处理

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期危害

xiya

- 生物降解性：不易生物降解
- 非生物降解性：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。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 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：避免阳光直射，保持容器密封

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

Xiya