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 2025-07-26

MSDS标题

1-环戊烯羧酸安全技术说明书

产品标题

1-环戊烯-1-甲酸;环戊-3-烯羧酸

CAS号

1560-11-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-环戊烯羧酸
- 化学式：C6H8O2
- CAS号：1560-11-8
- 分子量：112.1300 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

- 化学名称：1-环戊烯羧酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：水、微量环戊烯

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

Xiya

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 危险性象形图：
![腐蚀性](https://example.com/corrosive.png) ![刺激性](https://example.com/irritant.png)
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H314：造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H302：吞咽有害。

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。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，用大量流动清水冲洗至少15分钟，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，就医。
- 食入：漱口，禁止催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 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，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛接触，操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味

xiya

- 熔点：-10°C
- 沸点：210°C
- 闪点：98°C
- 溶解性：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠：1200 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤和呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由专业化学品处理公司处置。

运输信息

- UN编号：3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

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

xiya

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya