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 2024-09-25

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

3-(2-氨基乙基)-5-甲氧基-1H-吲哚-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

3-(2-氨基乙基)-5-甲氧基-1H-吲哚-2-羧酸;1H-2-吲哚甲酸,3-(2-氨基乙基)-5-甲氧基-;3-(2-氨基-乙基)-5-甲氧基-1H-2-吲哚甲酸;3-(2-氨基乙基)-5-甲氧基-1H-2-吲哚甲酸;3-(2-氨基乙基)-5-甲氧基-1H-2-吲哚甲酸盐酸盐;色胺杂质2

CAS号

52648-13-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,1'-(乙二亚氨基)二丙醇
- 化学式：C8H20N2O2
- CAS号：3270-73-3
- 分子量：176.26 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：400-990-3999
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

成分名称	CAS号	含量（%）
1,1'-(乙二亚氨基)二丙醇	[CAS号]	≥98%

危险性质描述

GHS分类
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2（可能引起皮肤刺激）
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A（可能引起眼睛刺激）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别4（低毒性）
- 特定靶器官毒性（单次接触）：未分类

危害象形图
⚠ （警告）

危险性说明
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激
- H302：吞咽有害

急救措施

吸入
- 移至空气新鲜处，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，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，就医。
眼睛接触
- 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
食入
- 不要催吐，立即就医，可给予牛奶或水稀释（如患者清醒）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、水雾
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（NO_x、CO）
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：筑堤围堵，防止进入下水道或水体，联系专业机构处理。
- 个人防护：佩戴防化手套、护目镜和防毒面具。

处理和储存

操作注意事项
- 避免直接接触皮肤和眼睛，在通风良好的区域操作。
- 使用防爆电气设备，避免产生粉尘或蒸气。
储存条件
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离氧化剂和强酸。

xiya

- 保持容器密闭，避免受潮。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参考类似胺类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，使用N95口罩或半面罩呼吸器。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点□~250°C□需实验数据）
- 闪点□>100°C□非易燃）
- 溶解性：易溶于水、醇类

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：燃烧时可能产生CO□NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50□□
- 经口□~2000 mg/kg□低毒）
- 经皮□>2000 mg/kg□低毒）
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼刺激：可能引起中度刺激

生态学资料

- 生物降解性：可生物降解
- 水生毒性：对鱼类和水生生物低毒（需实验数据）

废弃处理

- 按当地法规处理，可焚烧或交由专业废物处理公司。

xiya

运输信息

- UN编号：非危险品（需确认）
- 运输名称：1,1'-(乙二亚氨基)二丙醇
- 包装类别□III□如适用）

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH□美国TSCA等法规要求。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

编制单位：[公司/机构名称]
联系方式：[电话/邮箱]

Xiya