

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

2-氨基-5,6-二氢-环戊烷并噻吩-3-羧酰胺安全技术说明书

产品标题

2-氨基-5,6-二氢-环戊烷并噻吩-3-羧酰胺;2-氨基-5,6-二氢-4H-环五[B]噻吩-3-羧基酸酰胺

CAS号

77651-38-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-5,6-二氢-环戊烷并噻吩-3-羧酰胺
- 化学式 $C_8H_{10}N_2OS$
- CAS号: 77651-38-8
- 分子量 182.2 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际调整)
- 杂质: 未反应的起始原料 (如环戊酮衍生物)、溶剂残留 (如DMF)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）
- 警示词：警告
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 主要危害：吸入或接触可能引起过敏反应；粉尘可能刺激呼吸道。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据，如 $180-185^{\circ}\text{C}$]
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO[甲醇。
- pH值：中性（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO和NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- LD50大鼠，口服>2000 mg/kg（预估，低毒）
- 刺激性：可能引起轻微皮肤刺激（兔试验数据）。

生态学资料

- 生物降解性：暂无数据，建议避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由授权机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别III（如适用）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：实验数据需引用相关文献或内部报告。