

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

4-氨基异喹啉安全技术说明书

产品标题

4-氨基异喹啉

CAS号

23687-25-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基异喹啉
- 化学式 $C_9H_8N_2$
- CAS号：23687-25-4
- 分子量 144.18 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（经口）：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
- GHS标签要素：
 - 象形图：健康危害、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：

- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

危险性描述

- 化学品名称： 4-氨基异喹啉
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 产品用途： 用于有机合成、医药中间体、化学研究等。

急救措施

- 化学名称： 4-氨基异喹啉
- CAS号： 1946-77-0
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 可能含有微量未反应的原料或副产物。

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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。立即漱口并就医，提供MSDS或产品标签给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施： 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）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： 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 如粉尘浓度较高，使用N95或更高等级的防尘口罩。
- 手防护： 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护： 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点： 约 180-185°C
- 沸点： 未明确
- 溶解度： 微溶于水，溶于乙醇、甲醇等有机溶剂
- pH值： 未明确
- 闪点： 未明确

毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应： 高温下可能分解产生有毒气体
- 避免条件： 高温、明火、潮湿

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 LD50(大鼠)： 约 500 mg/kg
- 皮肤刺激： 中等刺激
- 眼睛刺激： 严重刺激
- 慢性毒性： 长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性： 未明确

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有毒
- 持久性和降解性： 不易生物降解
- 潜在生物累积性： 低

运输信息

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 未明确
- 运输名称： 4-氨基异喹啉
- 包装类别Ⅲ
- 运输注意事项： 避免阳光直射，保持容器密闭，防止泄漏。

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GHS标准

Xinya