

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-05-29

打印时间 2025-10-19

MSDS标题

3-氨基-4-甲酰胺基吡唑半硫酸盐安全技术说明书

产品标题

3-氨基-4-甲酰胺基吡唑半硫酸盐

CAS号

27511-79-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基-4-甲酰胺基吡唑半硫酸盐
- 化学式□C4H6N4O0.5H2SO4
- CAS号: 27511-79-1
- 分子量[]175.16 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

- 主要成分:
- 3-氨基-4-甲酰胺基吡唑半硫酸盐(纯度≥98%)
- 杂质: 硫酸盐残留、水分等(需根据实际工艺说明)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激(类别2)



- 眼睛刺激(类别2A□
- 急性毒性(口服/吸入/皮肤接触,需根据实验数据补充)
- 象形图: ⚠ (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- (其他根据实际数据补充)

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物,用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入:转移至空气新鲜处,如呼吸困难,给予吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害: 高温下可能释放有毒气体(如氮氧化物、硫氧化物)。
- 防护装备:佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集,置于密闭容器中。
- 环境预防: 避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作,避免扬尘。
- 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件:
- 密封保存于干燥、阴凉处(建议2-8℃)。
- 与酸、碱分开存放。

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(粉尘环境下)。
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套、实验服。

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: >200℃ (分解)
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇
- pH值(1%水溶液): ~3-5(弱酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 禁配物: 强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性 (需补充实验数据):
- 大鼠经口LD50□>2000 mg/kg□预估)
- 刺激性:
- 皮肤: 兔试验显示轻度刺激
- 眼睛: 兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有低毒性(需实验验证)。
- 降解性: 可生物降解, 但需避免大量排放。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险化学品处理, 交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号: 非管制(需确认)
- 运输名称:环境有害物质,固体,未另列明的
- 包装类别∏III

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》(如需)。
- 欧盟法规:符合REACH注册要求(如适用)。

其他信息

- 参考文献:
- 化学品安全数据库(如PubChem[ECHA]
- 免责声明:本MSDS仅供参考,用户需根据实际使用条件评估风险。

