

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

3-苯基吡嗪-2-胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-苯基吡嗪-2-胺
- 化学式: C₁₀H₉N₃
- CAS号: 41270-67-1
- 分子量: 171.2 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

3.1 化学成分:

- 3-苯基吡嗪-2-胺 ≥98% (GC)
- 杂质: ≤2% (可能含未反应原料或溶剂残留)

危险性质描述

2.1 GHS分类:

- 健康危害: 可能造成皮肤刺激 Category 2
眼睛刺激 Category 2
- 环境危害: 对水生生物可能有长期持续影响 (需实验数据确认)

2.2 GHS标签要素:

- 象形图: (感叹号)
- 信号词: 警告

- 危险性说明:

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

4. 1 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟

4. 2 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 就医

4. 3 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧

4. 4 食入: 勿催吐, 立即就医

消防措施

5. 1 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫

5. 2 特殊危害: 燃烧可能产生有毒氮氧化物和氰化物烟雾

5. 3 防护: 消防人员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

6. 1 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩

6. 2 环境预防: 防止进入下水道或水源

6. 3 清除方法: 用惰性吸附材料(硅藻土)收集, 置于密闭容器

处理和储存

7. 1 操作: 在通风橱中处理, 避免形成粉尘

7. 2 储存: 密闭容器, 避光保存于干燥阴凉处(建议2-8°C)

接触控制

8. 1 工程控制: 局部排风

8. 2 PPE

- 呼吸防护:N95口罩(粉尘环境下)

- 手套: 丁腈橡胶手套

- 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: ~180-185°C (需实测确认)

- 沸点: 未确定
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇[DMF]
- 闪点: >150°C (估算值)

稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性: 常温常压下稳定
10.2 避免条件: 强氧化剂、强酸
10.3 危险分解产物: 热分解产生CO[NOx]

毒理学信息

- 11.1 急性毒性:
- 经口LD50[大鼠]: 未测定 (建议按类似结构估算>2000 mg/kg[
11.2 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激
11.3 致突变性[Ames试验阴性 (需实验确认)]

生态学资料

- 12.1 生物降解性: 不易生物降解
12.2 水生毒性: 藻类EC50 >10 mg/L[预测值])

废弃处理

- 13.1 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位处置

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另作规定的

法规信息

- 中国名录: 未列入《危险化学品目录》
- REACH[需注册 (如年产量≥1吨)]

其他信息

- 最新修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本数据基于现有知识, 使用者须自行验证