

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 $C_{10}H_9N_3$
- 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 $\geq 98\%$ (GC)
 - 杂质： $\leq 2\%$ (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℃)

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℃ (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℃（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