

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3-苯基-2-吡嗪羧酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-苯基-2-吡嗪羧酸

- 化学式: C11H8N2O2

- CAS号: 2881-85-8

- 分子量: 200.19 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 纯物质:

- 纯度: ≥98% (典型值)

- 杂质: 水分、残留溶剂 (需根据实际工艺补充)

危险性质描述

2.1 GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对呼吸道有轻微刺激

2.2 象形图:  (感叹号)

2.3 警示词: 警告

2.4 危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼刺激

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:

- 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。

4.3 吸入:

- 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧。

4.4 食入:

- 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

5.1 灭火剂:

- 干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。

5.2 特殊危害:

- 燃烧可能释放有毒气体 [CO] [NOx]

5.3 防护:

- 消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

6.1 个人防护:

- 戴防尘口罩、护目镜和手套。

6.2 清理方法:

- 用防爆工具收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘。

处理和储存

7.1 操作:

- 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。

7.2 储存:

- 密闭、避光、干燥处, 温度≤25°C。

接触控制

8.1 工程控制:

- 局部排风系统。

8.2 个体防护:

- 手套 (丁腈橡胶)

- 护目镜
- 防尘口罩 (N95标准)

理化特性

- 9.1 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
9.2 熔点: ~200-220°C (需实测)
9.3 溶解度:
- 微溶于水, 易溶于DMSO/甲醇

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、高温
10.3 分解产物: CO/NOx

毒理学信息

- 11.1 急性毒性:
- 无明确数据 (建议参考类似吡嗪类化合物)
11.2 皮肤刺激:
- 可能引起红斑 (动物试验)

生态学资料

- 12.1 生物降解性: 无数据
12.2 水生毒性: 对藻类可能有低毒性

废弃处理

- 13.1 废弃方法:
- 按危险废物处理 (建议焚烧)

运输信息

- 14.1 UN编号: 非管制
14.2 包装类别: III
14.3 运输标签: 无特殊要求

法规信息

- 15.1 中国法规:

- 未列入《危险化学品名录》
- 15.2 国际法规:
- 符合REACH注册要求（如欧盟）

其他信息

- 本报告基于现有数据编制，实际性质需以实验为准。
- 修订日期: [填写日期]

Xiya