

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 $\text{C}_{11}\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_2$
- 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： $\geq 98\%$ （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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。

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℃（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]

xinya