

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-02

MSDS标题

4-氧-4, 5, 6, 7-四氢-1H-吡啶-3-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：4-氧-4, 5, 6, 7-四氢-1H-吡啶-3-羧酸
- 化学式 $C_9H_9NO_3$
- CAS号：168271-91-8
- 分子量 179.17 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

3.1 化学成分：

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：[需补充具体杂质信息]

危险性质描述

2.1 GHS分类：

- 皮肤刺激 $\text{Category } 2$
- 眼睛刺激 $\text{Category } 2$

– 可能对水生环境有害[Category 3]

2.2 象形图：⚠️ （警告）

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

- H402 对水生生物有害

急救措施

4.1 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。

4.2 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。

4.3 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。

4.4 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。

5.2 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。

5.3 防护措施：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：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。

6.2 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

7.1 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。

7.2 储存：密闭容器，避光，干燥处保存。温度建议2-8°C（长期储存）。

接触控制

8.1 工程控制：局部排风。

8.2 个人防护：

– 手套：丁腈橡胶手套

– 眼睛：化学护目镜

– 呼吸：N95口罩（粉尘环境下）

理化特性

– 外观：白色至淡黄色结晶粉末

– 熔点：~250°C（分解）

- 溶解度：微溶于水，溶于DMSO/甲醇
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：稳定
- 10.2 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱
- 10.3 分解产物：CO/NO_x

毒理学信息

- 11.1 急性毒性：
 - 经口（大鼠LD50数据待补充）
 - 皮肤刺激：实验显示轻度刺激
- 11.2 生态毒性：对藻类EC50 > 10 mg/L（预测值）

生态学资料

- 12.1 生物降解性：不易快速降解
- 12.2 迁移性：低土壤吸附性（K_{oc}预测值低）

废弃处理

- 13.1 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）
- 运输名称：环境有害物质，固态

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需符合一般化学品管理）
- 欧盟：REACH注册号（如适用）

其他信息

- 参考文献：数据来自[需补充数据库名称]
- 版本日期：[填写日期]