

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

4-羟基吡啶-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

4-羟基吡啶-2-羧酸; 4-羟基吡啶-2-甲酸

CAS号

22468-26-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-羟基吡啶-2-羧酸
- 化学式 $C_6H_5NO_3$
- CAS号: 22468-26-4
- 分子量 139.11 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

1. 化学组成
 - 纯度: $\geq 98\%$ (或其他实际值)
 - 杂质: [如存在溶剂残留或其他杂质需注明]

危险性质描述

1. GHS分类
 - 根据现有数据, 可能对皮肤、眼睛或呼吸系统造成刺激 (具体分类需依据实验数据)。

2. 危险性说明(H短语)

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

3. 防范说明(P短语)

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用水冲洗并就医

急救措施

1. 皮肤接触

- 立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。

2. 眼睛接触

- 立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗，就医。

3. 吸入

- 转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

4. 食入

- 漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

1. 灭火剂

- 适用灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适用灭火剂：直流水（可能加剧粉尘扩散）

2. 特殊危害

- 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。

3. 防护措施

- 消防人员需佩戴自给式呼吸器(SCBA)和防护服。

泄露应急处理

1. 个人防护

- 穿戴防尘口罩、护目镜和化学防护手套。

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

1. 操作注意事项

- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。

2. 储存条件
 - 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

1. 职业接触限值
 - 无特定标准（需根据实际法规补充）。
2. 个体防护
 - 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：丁腈手套、实验服

理化特性

1. 外观：白色至类白色结晶粉末
2. 熔点：~250°C（分解，需实测）
3. 溶解度：微溶于水，溶于碱性溶液
4. pH值（1%溶液）：~4-5（弱酸性）

稳定性和反应活性

1. 稳定性：常温下稳定
2. 避免条件：高温、强氧化剂
3. 分解产物：加热至分解可能释放CO、NO_x

毒理学信息

1. 急性毒性（需补充实验数据）
 - 经口LD50（大鼠）：无数据
 - 皮肤刺激性：可能引起轻度刺激

生态学资料

1. 生态毒性
 - 对水生生物可能有低毒性（需实验支持）。

废弃处理

1. 废弃方法
 - 按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

1. UN编号：非管制（需确认）
2. 运输标签：无特殊要求（或根据实际分类）

法规信息

1. 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。

其他信息

1. 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，建议使用者定期更新。

Xinya