

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

5-硝基-2-吡啶羧酸安全技术说明书

产品标题

5-硝基皮考林酸

CAS号

30651-24-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-硝基-2-吡啶羧酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_4\text{N}_2\text{O}_4$
- CAS号：30651-24-2
- 分子量 168.11 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测报告）
- 杂质：水分、未反应原料等（需具体说明）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）

- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触需根据数据补充）
- 象形图：⚠️ （腐蚀性）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激或灼伤。
- 吸入或摄入可能有害。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。
- 环境预防：避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强碱及不相容物质。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参考吡啶类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：淡黄色至黄色结晶或粉末。
- 熔点：~200-205°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于碱液和有机溶剂（如DMF）。
- pH值：~3-4（1%水溶液，酸性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD₅₀（大鼠）：[需补充实验数据]
- 皮肤刺激：可能引起红斑、水肿。
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在有害化学品处理。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒（需实验数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：腐蚀性（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 国际法规：REACH注册（如适用）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

Xinya