

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

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: 3-(2-氯苯基)丙酸
- 化学式 C9H9ClO2
- CAS号: 1643-28-3
- 分子量 184.62 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)
- 杂质: 可能含微量2-氯苯甲醛 (<0.5%)

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2A)

- 象形图: (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - H315造成皮肤刺激
 - H319造成严重眼刺激

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放氯化氢[HCl]气体
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

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(如沙土)收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免形成粉尘。
- 储存: 密封保存于阴凉干燥处, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
 - 呼吸防护[N95口罩 (如产生粉尘)]
 - 眼睛防护: 化学护目镜
 - 皮肤防护: 丁腈手套+实验服

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: 约85-88°C
- 沸点: 分解 (无明确数据)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：HCl、CO、苯衍生物

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠口服LD₅₀：约1200 mg/kg）推定数据
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 致突变性：无可用数据（建议按潜在危害处理）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L（预测值）
- 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但需参考当地法规）
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）
- REACH：需完成预注册

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 16453
- HSDB（如可用）