

## 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  $\text{C}_9\text{H}_9\text{ClO}_2$
- CAS号：1643-28-3
- 分子量  $184.62 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （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LD<sub>50</sub>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：无可利用数据（建议按潜在危害处理）

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> >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）