

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-氰基-2-吡啶甲酰氯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氰基-2-吡啶甲酰氯
- 化学式 $C_7H_3ClN_2O$
- CAS号：1173834-29-1
- 分子量 166.56 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 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质：可能含微量吡啶衍生物或水解产物。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 腐蚀性（皮肤/眼睛，类别1B）
 - 急性毒性（吸入，类别3）
 - 遇水释放有毒气体（类别1）

- 象形图：☠️ （腐蚀、有毒）
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：接触皮肤或眼睛可导致严重灼伤。
- 吸湿性：遇水剧烈反应，释放氰化氢[HCN]和氯化氢[HCl]气体。
- 吸入或摄入可能致命。

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：立即用生理盐水或清水冲洗至少20分钟，提起眼睑确保彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，立即就医。
- 食入：禁止催吐，立即漱口并就医（可能释放HCN）

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水或泡沫！）。
- 特殊危害：燃烧或遇水可能释放HCN[HCl]氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防化服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防腐蚀手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：
 1. 用干燥惰性材料（如硅藻土）吸附泄漏物。
 2. 置于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 彻底通风，避免接触水。

处理和储存

- 操作：在惰性气体（如氮气）保护下使用，避免潮湿环境。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，与氧化剂、碱类、水隔离存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风，防爆型设备。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气/酸性气体滤毒罐。
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：防溅护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末

- 熔点/沸点：[需实验数据，例如：熔点~80°C分解]
- 溶解性： 易溶于有机溶剂（如THF、二氯甲烷），遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 对湿气敏感，常温下稳定（干燥环境）。
- 避免条件： 水、强氧化剂、强碱。
- 危险反应： 与水反应释放HCN和HCl

毒理学信息

- 急性毒性 LD50大鼠，口服：[需实验数据，例如50-100 mg/kg]
- 刺激性： 皮肤/眼睛腐蚀性（兔试验）。
- 慢性影响： 长期接触可能致氰化物蓄积中毒。

生态学资料

- 水生毒性： 对藻类、鱼类高毒 EC50 <1 mg/L
- 降解性： 水解产物HCN难降解。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由专业机构焚烧（含氰废物专用设施）。

运输信息

- UN编号： 3261（腐蚀性固体，有机，酸性）
- 运输名称： 腐蚀性固体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别 II
- 海运/空运限制： 需防潮、防泄漏包装。

法规信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规： 符合REACH Annex XVII限制条款。

其他信息

- 参考文献： [相关文献或数据库]
- 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。