

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-08

MSDS标题

4-二甲氨基苯甲酰氯盐酸盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-二甲氨基苯甲酰氯盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{Cl}_2\text{NO}$
- CAS号：149898-87-3
- 分子量 220.09574 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需确认）
- 杂质：游离盐酸、未反应原料等（需供应商提供）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 腐蚀性 Category 1B
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤，需根据数据补充类别）
 - 象形图：☠️（腐蚀）、☠️（有毒）
 - 信号词：危险

- 主要危害：
- 皮肤/眼睛腐蚀性，可能导致严重灼伤。
- 吸入或摄入有害，可能刺激呼吸道和消化道。
- 遇水释放氯化氢气体（腐蚀性）。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并饮用少量水，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，通风后由专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触水/湿气，使用防爆设备。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（2-8℃）。
- 与氧化剂、碱类、水隔离存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风，密闭操作。
- 个人防护：
- 呼吸系统[N95或更高等级口罩（粉尘时）；气体泄漏时用SCBA]
- 眼睛：化学护目镜+面屏。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）、防腐蚀围裙。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点[~200°C]（分解）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如DMF[乙腈]），遇水分解。

- pH值：酸性（1%溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：湿气敏感，常温下干燥稳定。
- 避免条件：水、高温、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应释放HCl与碱剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性（示例数据，需补充）：
 - LD50大鼠，口服~500 mg/kg（估算值）。
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀（兔试验）。
- 长期效应：无充分数据（建议按有害化学品管理）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有毒（需具体数据）。
- 降解性：可能水解为二甲氨基苯甲酸和盐酸。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学中和。

运输信息

- UN编号：3261（腐蚀性固体，酸性，有机）
- 运输名称：腐蚀性固体，有机，酸性，未另列明
- 包装类别II
- 海运/空运：符合IMDG/IATA危险品规则。

法规信息

- 中国：《危险化学品名录》（如列入需标注）。
- 欧盟REACH注册号（如有）。
- 美国SARA 313（如适用）。

其他信息

- 参考文献：PubChem、Sigma-Aldrich同类产品MSDS
- 修订日期：[填写日期]

Xiya