

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

4-氨基-2-甲基吡啶安全技术说明书

产品标题

2-甲基-4-氨基吡啶

CAS号

18437-58-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氯乙酰胺
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_2\text{NO}$
- CAS号：683-72-7
- 分子量 127.96 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/经皮）：类别3-4（依据实验数据）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别1
 - 致癌性：未分类（需根据最新研究更新）
 - 象形图：⚠️（感叹号）、☠️（骷髅）
 - 警示词：危险
 - 主要危害：
 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害

- 造成皮肤和眼睛严重刺激
- 长期暴露可能对肝、肾造成损伤

危险性质描述

- 产品名称：二氯乙酰胺[Dichloroacetamide]
- CAS号：683-72-7
- 分子式：C₂H₃Cl₂NO
- 分子量：127.96 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学有限公司
- 应急电话：+86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯物质：
- 二氯乙酰胺 ≥98%
- 杂质（如水分、残留溶剂）≤2%

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并送医（建议携带MSDS）

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水导致扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止饮食吸烟。
- 储存：

- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。
- 温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 相对湿度： $\leq 60\%$ 。

理化特性

- 职业接触限值：无特定OEL数据（建议按有机物限值控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘时）或有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点 $\sim 120-122^{\circ}\text{C}$
- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- pH值：中性（1%水溶液）

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免高温和潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀ $\sim 300\text{ mg/kg}$ （推测值，需实测）
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期毒性：可能影响肝肾功能（动物实验数据有限）。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ $\sim 10-100\text{ mg/L}$ （预测值）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中长期存在。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号：非管制（需核实最新法规）。
- 包装类别：III
- 运输标签：有害品（如适用）。

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位 \geq 1吨/年）。

xinya