

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-11-07

MSDS标题

3, 4-二氯吡啶安全技术说明书

产品标题

3, 4-二氯吡啶

CAS号

55934-00-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3, 4-二氯吡啶
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_3\text{Cl}_2\text{N}$
- CAS号：55934-00-4
- 分子量 147.99 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%（典型工业级）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如吡啶衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别4 H302/H312/H332

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：有害若吞咽、皮肤接触或吸入；刺激皮肤和眼睛；可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，禁止饮食或吸烟。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点□~45-50°C
- 沸点□~210-215°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸及高温。
- 禁忌物：强碱、金属钠。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]~500 mg/kg(估算值)。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；兔眼睛试验：轻度至中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性[EC50 >10 mg/L]
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号[UN2811(有毒固体，有机)]
- 运输名称：有毒固体，有机，未另作规定的
- 包装类别[III]

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（2015版）、欧盟REACH法规（需注册）。

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 15437][《危险化学品安全技术全书》]。