

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

3-吡啶乙醛安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-吡啶乙醛
- 化学式 C_7H_7NO
- CAS号：42545-63-1
- 分子量 121.14 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： $\geq 98\%$ （或根据实际规格）
- 杂质：（如含水或其他有机杂质，需注明）

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）
 - 急性毒性（经口/经皮/吸入，具体类别需根据实验数据补充）
 - 象形图：⚠️（感叹号）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- （其他危害根据实际数据补充，如H302吞咽有害）

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15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。必要时进行人工呼吸。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。饮用大量水稀释，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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人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：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉、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。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度较高时佩戴防有机蒸气口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化手套和实验服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性吡啶气味
- 沸点：（需补充，如~220°C□
- 闪点：（需补充）

- 溶解性：溶于水、乙醇、有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，但易氧化。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50[大鼠经口]：（需补充实验数据）
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、水肿。
- 长期效应：无充分数据（根据实际情况调整）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 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：（需补充）
- 运输名称：易燃液体，毒性（根据实际分类）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH等（根据实际合规性补充）。

其他信息

- 参考文献：（可引用相关文献或数据库）
- 修订日期：（填写最新日期）