

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2, 6-二乙炔吡啶安全技术说明书

产品标题

2, 6-二(乙炔基)吡啶

CAS号

75867-46-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 6-二乙炔吡啶
- 化学式 C_9H_5N
- CAS号：75867-46-8
- 分子量 127.15 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

- 纯物质：≥98%（需根据实际纯度调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2, 6-二卤代吡啶）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃固体（类别2）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 急性毒性（经口/吸入）（类别4，需实验数据支持）
- 象形图：????（易燃）、（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 易燃，遇明火、高温或氧化剂可能引发火灾。
- 对皮肤、眼睛有刺激性，可能引起红肿或灼伤。
- 吸入或误食可能导致呼吸道刺激或消化道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水直接喷射燃烧液体）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 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。

处理和储存

- 操作：在惰性气体（如氮气）保护下使用，远离火源/热源。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、通风处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。
- 与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照吡啶类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
- 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：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 闪点： $\geq 100^{\circ}\text{C}$ （预估，需测试确认）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如THF、DMF）难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免与强氧化剂（如过氧化物）、酸接触。
- 禁忌物：卤素、重金属盐。
- 聚合危害：可能发生炔烃自聚反应（需避光、低温储存）。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
 - LD50（大鼠经口）：[待补充] mg/kg
 - LC50（吸入）：[待补充] mg/m³
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需数据支持）。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：未列明（建议分类为4.1类易燃固体）。
- 包装：密封金属容器，贴易燃标签。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规（REACH注册号[待补充]）。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya