

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

2-二乙氨基吡啶安全技术说明书

产品标题

二乙基氨基吡啶;2-二乙基氨基吡啶;2-二乙氨基吡啶

CAS号

36075-06-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-二乙氨基吡啶
- 化学式 $C_9H_{14}N_2$
- CAS号：36075-06-6
- 分子量 150.23 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（如二乙胺、吡啶衍生物）。

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）

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 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。
 - H335 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，用肥皂水和清水冲洗至少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：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 NO_x 和氰化物烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止明火。
- 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

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议按有机胺类化合物控制（如吡啶限值5 ppm）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护 N95 口罩（高浓度时用有机蒸气滤毒罐）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 220\text{-}225^\circ\text{C}$

- 熔点 -20°C
- 密度 $0.95\text{--}0.98\text{ g/cm}^3$ 25°C
- 溶解度：易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚），微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口 $\sim 500\text{ mg/kg}$ 估计值，类似结构数据）。
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激。
- 眼睛：兔试验显示严重刺激。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，可能不易降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害 $\text{EC}_{50} > 100\text{ mg/L}$

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：非管制（建议咨询当地法规）。
- 运输标签：刺激性液体（可选）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册号待查。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 15452 危险化学品安全技术全书》。
- 修订日期：[填写日期]

Xiya