

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

3-氨基-1H-吡啶安全技术说明书

产品标题

3-氨基吡啶;3-氨基-1H-吡啶;1H-吡啶-3-胺;3-氨基-1H-吡啶;H-吡啶-3-胺;3-氨基-1氢-吡啶

CAS号

874-05-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基-1H-吡啶
- 化学式 $C_7H_7N_3$
- CAS号: 874-05-5
- 分子量 133.15 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

- 主要成分: 3-氨基-1H-吡啶
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：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。
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 气味：无特殊气味。
- 熔点：约150-155°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- pH值：中性。
- 闪点：无数据。
- 爆炸极限：无数据。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：无数据。
- 经皮LD50（兔子）：无数据。
- 吸入LC50（大鼠）：无数据。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。
- 致突变性：无数据。
- 生殖毒性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。
- 其他环境影响：避免释放到环境中。

废弃处理

- 废弃化学品：按当地法规处理。
- 污染包装：清洗后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：无数据。

- 运输名称：非危险品。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya