



化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

炔丙胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

丙炔胺盐酸盐;2-丙炔胺盐酸盐;3-氨基-1-丙炔盐酸盐

CAS号

15430-52-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氮代吡啶
- 化学式: C₅H₅N
- CAS号: 7291-22-7
- 分子量: 84.13 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

- 化学名称: 氮代吡啶
- CAS号: 7291-22-7
- 含量: ≥98%
- 杂质: 氮代吡啶的同位素纯度通常为99%以上

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3)
- 急性毒性 (类别 4, 经口)
- 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, 呼吸道刺激)

- 信号词: 警告

- 危险性说明:

- H226: 易燃液体和蒸气
- H302: 吞咽有害
- 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: 迅速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。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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MSDS或产品标签。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体 (如一氧化碳、氮氧化物)。
- 消防人员防护: 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并将其放入合适的容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或雾滴。远离火源和热源。
- 储存条件: 储存在阴凉、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：使用局部排气通风或呼吸保护设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：吡啶样气味
- 沸点: 115-116°C
- 熔点: -42°C
- 密度: 0.98 g/cm³
- 溶解度：与水混溶
- 闪点: 20°C (闭杯)

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：一氧化碳、氮氧化物

毒理学信息

- 急毒性：
 - 经口: LD50 (大鼠) = 891 mg/kg
 - 吸入: LC50 (大鼠) = 4000 ppm/4h
 - 皮肤: LD50 (兔子) = 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒

- 持久性和降解性：在环境中不易降解
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议通过有资质的废物处理公司进行处置。

运输信息

- 联合国编号: UN 1992
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体
- 特殊运输要求: 保持容器密闭, 避免高温和明火

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008和《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

其他信息

- 参考文献: [相关文献和标准]
- 修订日期: [最新修订日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。