

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

3-乙腈环丁胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

3-乙腈环丁胺盐酸盐

CAS号

345954-83-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-乙腈环丁胺盐酸盐
- 化学式 $C_4H_7ClN_2$
- CAS号：345954-83-8
- 分子量 118.56 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：3-乙腈环丁胺盐酸盐
- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际）
- 杂质：未明确（需供应商提供）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（需实验数据支持）

- 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）：需评估
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或摄入可能导致轻微毒性

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 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：燃烧可能释放有毒气体（如HCN、NO_x、HCl）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，干燥、阴凉处存放，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：未建立（需参考当地法规）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~200°C（分解，需实测）
- 溶解度：易溶于水、甲醇
- pH值（1%溶液）：~3-5（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构）：
 - LD₅₀（大鼠，口服）~500-1000 mg/kg（预估）
 - 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激。
 - 长期效应：数据不足。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒（需测试）。
- 降解性：数据不足。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
 - PubChem, ECHA数据库
 - 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xi'ya