西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-09-17

MSDS标题

二乙胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

N-乙基乙胺盐酸盐;盐酸二乙胺

CAS号

660-68-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：二乙胺盐酸盐
- 化学式：C4H12ClN
- CAS号：660-68-4
- 分子量：109.6 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：二乙胺盐酸盐
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分、游离胺等。

危险性质描述

- GHS分类：

xiya

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（吸入，类别4）
- GHS标签要素：
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 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。
- H302：吞咽有害。
- H332：吸入有害。
- 防范说明：
- P261：避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338：如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，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：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。如症状持续，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、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、防护眼镜和防护面具。
- 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：
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 操作时保持通风良好。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与强氧化剂、强酸分开存放。

xiya

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴防护手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

- 外观：白色结晶或粉末。
- 气味：胺类气味。
- 熔点：约225-230°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水、乙醇。
- pH值：约5-6（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg。
- 吸入LC50（大鼠）：未提供。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：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：易溶于水，可能对水体造成污染。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

xiya

运输信息

- 联合国编号：UN2734
- 运输名称：胺类，固体，腐蚀性，未另作规定的。
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性物质。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya