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 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

3-硝基苯胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

3-硝基苯胺盐酸盐

CAS号

33240-96-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-硝基苯胺盐酸盐
- 化学式：$C_6H_6N_2O_2 \cdot HCl$
- CAS号：33240-96-9
- 分子量：174.58 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-硝基苯胺盐酸盐 ≥98%
- 杂质：
- 水分 ≤0.5%
- 游离酸 ≤0.1%

危险性质描述

Xiya

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/经皮）：类别4（H302+H312）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2（H315）
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A（H319）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（H335）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吞咽或皮肤接触有害
- 造成皮肤和眼睛刺激
- 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，输氧并就医。
- 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、砂土（禁止用水直冲！）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、氯化氢、一氧化碳）。
- 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：
1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
3. 污染区域用清水冲洗，废水需处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 禁止与强氧化剂、强酸接触。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥、避光处。
- 与食品、饲料分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按芳香胺类化合物控制）。
- 工程控制：局部排风系统。

xiya

- 个体防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：约235°C（分解）
- 溶解度：易溶于热水，微溶于冷水、乙醇
- pH值：1%水溶液呈酸性（约3-4）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和光照。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 危险反应：加热分解释放有毒烟雾（NO_x、HCl）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠经口）：约500 mg/kg（推测数据，类似物）。
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激（OECD 404）。
- 眼睛：兔试验显示轻度刺激（OECD 405）。
- 致突变性：Ames试验阴性（需进一步验证）。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒（EC50 藻类 >10 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解（需具体数据）。
- 迁移性：土壤吸附系数（Koc）预计较低。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按危险废物处置（UN编号待定），交由专业机构处理。
- 禁止排入下水道或环境。

运输信息

- UN编号：未明确（建议按UN3077（环境有害固体））。

Xiya

- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA危险品规则。

法规信息

- 中国法规：
- 《危险化学品目录》（2015版）：未列入（需确认地方标准）。
- 国际法规：
- REACH：需注册（如>1吨/年）。
- OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)：

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich同类产品MSDS
- 《危险化学品安全技术全书》
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xiya