

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

二氨基联苯胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二氨基联苯胺盐酸盐
- 化学式: C4H4N2O4
- CAS号: 444-15-5
- 分子量: 144.09 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: 400-990-3999

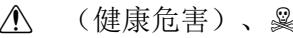
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 微量水分、游离盐酸。

危险性质描述

- 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

- 致癌性: 类别1B[H350]
- 象形图: 
- 警示词: 危险
- 主要危害: 可能致癌, 吞咽或皮肤接触有害, 造成皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少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: 勿催吐, 漱口后就医, 提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器[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, 按危险废物处置。避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免直接接触, 使用防爆设备。
- 储存: 密封避光[2-8°C冷藏, 远离氧化剂、酸类和食品。

接触控制

- 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: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套、防化服。
- 职业接触限值: 无特定标准, 建议按致癌物控制 (如ACGIH A1类)。

理化特性

- 外观: 灰白色至棕色结晶粉末。
- 熔点[>300°C]分解)。
- 溶解度: 易溶于水 (约50 g/L[20°C])微溶于乙醇。
- pH值: 1-2 (1%水溶液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 危险分解产物：加热至分解时释放HCl和NOx。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服～500 mg/kg。
- 慢性毒性：长期接触可能致肝、肾损伤。
- 致癌性：IARC 2B类（可能致癌）NTP已知致癌物（通过动物实验）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有中等毒性EC50 10-100 mg/L。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号：非特定），交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（但需按危险品运输）。
- 包装类别：III
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入。
- 欧盟REACH：需注册并遵守CLP法规（H350警示）。
- 美国OSHA：29 CFR 1910.1200（需标注致癌性）。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。