

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 $C_4H_4N_2O_4$
- 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： $\geq 98\%$ （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：☠ (健康危害)、☠ (急性毒性)
- 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EC5010-100 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。