

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

2-氯苯胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

邻氯苯胺盐酸盐

CAS号

137-04-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯苯胺盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_6\text{ClN} \cdot \text{HCl}$
- CAS号：137-04-2
- 分子量 164.03 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：可能含微量未反应2-氯苯胺或氯化氢

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤）：类别3
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 象形图：⚠️（感叹号）、☠️（骷髅）
- 警示词：危险
- 危险性说明：
- H301☑️ 吞咽有毒
- H311☑️ 皮肤接触有毒
- H318☑️ 造成严重眼损伤
- H335☑️ 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接喷射）。
- 火灾危害：受热分解释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器☑️SCBA☑️

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥、避光处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：
- OSHA PEL☑️未制定（参考苯胺类化合物限值）
- ACGIH TLV☑️未制定
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备☑️PPE☑️
- 呼吸器☑️N95☑️（粉尘环境）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~235°C（分解）
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值（1%溶液）：~3（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50（口服）~150 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期效应：可能引起高铁血红蛋白血症（参考苯胺类毒性）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（低毒性）。
- 生物降解性：不易降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：2811（有毒固体，有机）
- 运输名称：有毒固体，有机，未另作规定的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：REACH注册号01-2119477563-27-XXXX

其他信息

- 参考文献□PubChem CID: 61150
- 修订日期：（根据实际情况填写）

xinya