

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

2-胍基苯酚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：2-胍基苯酚盐酸盐
- 化学式 $C_6H_9ClN_2O$
- CAS号：23274-70-6
- 分子量 160.6 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际产品调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如苯酚、胍类化合物）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别3-4（具体数据需实验确定）
 - 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）：可能影响血液、肝脏或肾脏（需数据支持）

- 象形图：⚠️ （健康危害）、☹️ （腐蚀）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤/眼睛严重刺激或灼伤。
- 吸入或食入有害，长期接触可能致器官损伤。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，撑开眼睑确保彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 可燃性：可能可燃（需测试确认）。
- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器☑️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，按危险废物处置。
- 环境预防：避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防尘。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥、避光处，远离氧化剂/酸类。

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）。
- 手套：丁腈/氯丁橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- TLV☑️未建立（建议按胍类衍生物限值控制）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约200-220℃（分解）。

- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。
- pH值：1-2（1%水溶液，酸性）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿/高温。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：加热分解可能释放HCl、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀大鼠，口服）：预估200-500 mg/kg（需实验数据）。
- 刺激性：兔皮肤/眼睛试验显示严重刺激。
- 长期毒性：可能具肝/肾毒性（需数据支持）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（需测试）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认），否则归类为6.1类（有毒物质）。
- 包装：防潮密封容器，标签“有害品”。

法规信息

- 中国：列入《危险化学品目录》（如符合标准）。
- 欧盟REACH注册需合规。

其他信息

- 修订日期：YYYY-MM-DD
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。