

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

氨基环己烷碳酸氢盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：氨基环己烷碳酸氢盐
- 化学式 $C_7H_{15}NO_3$
- CAS号：13624-25-4
- 分子量 161.2 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

成分名称	CAS号	浓度 (%)
氨基环己烷碳酸氢盐	[填写]	≥ 95
杂质（如水分、未反应物）	-	≤ 5

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特定靶器官毒性（单次接触，呼吸道刺激，类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适
- 受热分解可能释放氨和二氧化碳

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 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，饮大量水并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用高压水柱）。
- 特殊危害：加热至 $>100^{\circ}\text{C}$ 可能分解产生氨 NH_3 和 CO_2 等有害气体。
- 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：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：
 1. 用干燥吸附材料（如硅藻土）收集泄漏物。
 2. 置于密闭容器中，按化学废物处置。
 3. 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离热源/火源，与强酸、强氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照环己胺的 TLV 10 ppm）
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。

- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色结晶或粉末
- 气味：微弱胺味
- pH值：8-9（5%水溶液）
- 熔点/分解点：~100°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温和潮湿。
- 禁配物：强酸、强氧化剂（如次氯酸盐）。
- 分解产物：NH₃、CO₂、环己胺。

毒理学信息

- 急性毒性（参考环己胺数据）：
 - LD₅₀：大鼠经口 ~710 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期暴露：反复接触可能导致皮肤过敏。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解。
- 水生毒性：对鱼类低毒（LC₅₀ >100 mg/L）

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）。
- 运输标签：无特殊要求（非危险品）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya