

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-06

MSDS标题

3-氯苯甲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：3-氯苯甲胺盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_9\text{Cl}_2\text{N}$
- CAS号：42365-42-4
- 分子量 178.05906 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，需根据实际检测结果调整）
- 杂质：可能含微量游离胺或溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
 - 急性毒性（经口/吸入，类别4）
- 象形图：⚠ （感叹号）

- 信号词：警告
- 危害说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H302/H332 吞咽或吸入有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 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：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：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。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，干燥、阴凉处（建议2-8°C）远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如粉尘产生）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点[~210°C]分解)
- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。

- pH(1%水溶液)：~4-6 (酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、强酸/碱。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀~500 mg/kg(估计值，需实测数据)。
- 刺激性：
- 皮肤：可能导致红斑（兔试验）。
- 眼睛：兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >10 mg/L(预测值，需验证)。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（代码待定），交由有资质的废物处理公司处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）。
- 包装类别(III)如适用)。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合自身使用条件评估安全性。