

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

2,6-二甲基苯胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2,6-二甲基苯胺盐酸盐

CAS号

21436-98-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,6-二甲基苯胺盐酸盐
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{N}\cdot\text{HCl}$
- CAS号：21436-98-6
- 分子量 157.64 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：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2,6-二甲基苯胺）或溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/经皮）：类别3-4（视具体数据）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠ （警告）
- 危害说明：
 - H301/H311 吞咽或皮肤接触有毒
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

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，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保充分冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（可能需用活性炭处理）。

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（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）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）覆盖，收集至密闭容器，避免扬尘。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成，禁止与氧化剂接触。
- 储存：密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：粉尘浓度高时使用P2级防颗粒物口罩。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）和防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点~250°C分解
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值（1%水溶液）：~4-5（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、强氧化剂（如过氧化物）
- 危险分解产物：加热至分解可能释放HCl、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50~300 mg/kg估计值，实际数据可能不同
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期影响：可能影响血液系统（基于苯胺类物质特性）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需实验数据支持）
- 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：未明确（需根据法规确认）
- 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《危险化学品目录》：未列入（需核查最新版）
- 欧盟REACH：需注册（如≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich等数据库
- 修订日期：[填写最新日期]

Xiya