

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-08

**MSDS标题**

3-(甲硫基)己醇乙酸酯安全技术说明书

**产品标题**

3-甲硫基己醇乙酸酯

**CAS号**

51755-85-2

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 1-萘胺盐酸盐
- 化学式  $C_{10}H_{10}ClN$
- CAS号: 552-46-5
- 分子量  $179.65 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

**成分及组成信息**

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量未反应1-萘胺或氯化氢。

**危险性质描述**

- GHS分类:  
- 致癌性  $\text{Category 1B}$  可能致癌 (根据IARC及欧盟CLP法规)。

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触）：需参考具体数据（通常为中等毒性）。
- 象形图：☠（骷髅）
- 警示词：危险
- 危害声明：
  - H350 可能致癌。
  - H302 吞咽有害。
  - 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。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

## 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（如氮氧化物、氯化氢、氰化氢）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散，禁止接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、阴凉处存放，与氧化剂分开。

## 接触控制

- 职业接触限值：
  - OSHA PEL 未制定（建议按致癌物控制）。
  - ACGIH TLV [A2] 可疑人类致癌物）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸防护 [N95或更高等级口罩（粉尘环境下）。
  - 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[~250°C]（分解）
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值（1%溶液）：~4（酸性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与氧化剂反应可能释放有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠，口服[~500 mg/kg]（参考类似萘胺类数据）。
- 慢性毒性：长期接触可能致膀胱癌（基于萘胺类致癌性数据）。
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有中等毒性[EC<sub>50</sub> >10 mg/L]
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：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（建议按6.1类毒性物质）。
- 运输名称：有毒固体，有机，未另列明[N.O.S.]
- 包装类别[III]（低至中等毒性）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需查最新版）。
- 欧盟法规[CLP法规][EC No 1272/2008]（致癌物1B类）。
- REACH[需履行注册义务]。

## 其他信息

- 参考文献[IARC Monographs Vol. 123(萘胺类致癌性评估)]。

XiYa