

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

3-碘-4-甲氧基苯胺安全技术说明书

产品标题

(3-碘-4-甲氧苯基)胺盐酸盐

CAS号

74587-12-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-碘-4-甲氧基苯胺
- 化学式 C_7H_8INO
- CAS号：74587-12-5
- 分子量 249.05 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤）：类别4 $H302/H312$
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2 $H315$
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A $H319$
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3 $H335$
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 吸入或摄入可能有害。
- 可能对呼吸系统造成刺激。

危险性质描述

- 产品名称：3-碘-4-甲氧基苯胺
- 别名[3-Iodo-p-anisidine][4-氨基-2-碘苯甲醚]
- CAS号：[需根据实际填写，例如 6950-12-9]
- 分子式[C₇H₈INO]
- 分子量[249.05 g/mol]
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

- 纯物质：
- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：碘化物、未反应前体等（需根据实际工艺填写）

消防措施

- 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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 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：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 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（如碘蒸气、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：

- 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 避光、密封保存于阴凉干燥处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸及食品。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准，建议按芳香胺类化合物控制（如TLV 0.1 mg/m³）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备[PPE]
- 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。

稳定性和反应活性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点：~100-105℃（需实测）。
- 沸点：分解（无明确数据）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇[DMF]。
- 闪点：不适用（非易燃固体）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 分解产物：碘化氢、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性[LD50大鼠，口服]：预计500-1000 mg/kg[类似芳香胺数据]。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性试验阳性。
- 长期影响：可能具有致突变性（需进一步测试）。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒[EC50 >10 mg/L]。
- 持久性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。
- 包装标识：贴“有害化学品”标签。

法规信息

- UN编号：非限制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称☐ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
- 包装类别☐III

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- REACH☐需注册（如吨位 $\geq$ 1吨/年）。

xinya