

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-28

MSDS标题

7-氨基吲哚安全技术说明书

产品标题

7-氨基吲哚

CAS号

5192-04-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 邻乙氧基苯胺盐酸盐

- 化学式 C8H11NO·HCl

- CAS号: 89808-01-5

- 分子量 173.64 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

- 主要成分: 邻乙氧基苯胺盐酸盐 (≥98%)

- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如邻乙氧基苯胺、盐酸)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (经口/经皮/吸入): 类别3或4 (取决于具体数据)

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/眼刺激：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：⚠️（感叹号）、????（眼刺激）
- 危险说明：
 - H302/H312/H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，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15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，撑开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]，穿戴化学防护服。

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：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 污染区域用清水冲洗，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散，禁止接触强氧化剂。
- 储存：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）。
 - 与酸、碱、氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照苯胺类化合物的TLV[2 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）]。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点: 约200-210°C (分解)。
- 溶解度: 易溶于水、乙醇, 微溶于乙醚。
- pH值: 1%水溶液呈酸性 [pH≈3-4]

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免高温和潮湿。
- 禁配物: 强氧化剂 (如过氧化物) 、强碱。
- 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LD₅₀[经口]: 约500 mg/kg[推测值, 需实测]。
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激。
- 长期效应: 可能引起高铁血红蛋白血症 (参考苯胺类毒性)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性 [EC₅₀ >10 mg/L]
- 降解性: 可生物降解, 但需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 未明确 (建议按UN 2811[毒性固体, 有机][n.o.s.])
- 运输名称: 有毒固体, 有机[n.o.s.][邻乙氧基苯胺盐酸盐]。
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (需核查)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如≥1吨/年)。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 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。

xiya