

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

2-硝基苯酚钠盐安全技术说明书

产品标题

邻硝基苯酚钠; 邻硝基(苯)酚钠

CAS号

824-39-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-硝基苯胺盐酸盐
- 化学式: C₆H₆N₂O₂·HCl
- CAS号: 33240-96-9
- 分子量: 174.58 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:
- 3-硝基苯胺盐酸盐 ≥98%
- 杂质:
- 水分 ≤0.5%
- 游离酸 ≤0.1%

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（经口/经皮）：类别4[H302+H312]
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
 - 严重眼损伤/眼刺激：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:
 - 吞咽或皮肤接触有害
 - 造成皮肤和眼睛刺激
 - 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，输氧并就医。
- 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：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直冲！）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、氯化氢、一氧化碳）。
- 防护装备：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:
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 污染区域用清水冲洗，废水需处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
 - 禁止与强氧化剂、强酸接触。
- 储存条件:
 - 密封保存于阴凉、干燥、避光处。
 - 与食品、饲料分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按芳香胺类化合物控制）。
- 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: 防化手套（丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观: 黄色至橙色结晶粉末
- 熔点: 约235°C[分解]
- 溶解度: 易溶于热水, 微溶于冷水、乙醇
- pH值: 1%水溶液呈酸性(约3-4)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免高温和光照。
- 禁忌物: 强氧化剂(如过氧化物)、强碱。
- 危险反应: 加热分解释放有毒烟雾[NO_x]、HCl[]

毒理学信息

- 急性毒性:
 - LD50[大鼠经口]: 约500 mg/kg[推测数据, 类似物]。
- 刺激性:
 - 皮肤: 兔试验显示中度刺激[OECD 404]
 - 眼睛: 兔试验显示轻度刺激[OECD 405]
- 致突变性[Ames试验阴性(需进一步验证)]。

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒[EC50 藻类 >10 mg/L]
- 降解性: 不易生物降解(需具体数据)。
- 迁移性: 土壤吸附系数[Koc]预计较低。

废弃处理

- 废弃方法:
- 按危险废物处置[UN编号待定], 交由专业机构处理。
- 禁止排入下水道或环境。

运输信息

- UN编号: 未明确(建议按UN3077[环境有害固体])。

- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的。
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA危险品规则。

法规信息

- 中国法规:
 - 《危险化学品目录》(2015版): 未列入(需确认地方标准)。
- 国际法规:
 - REACH: 需注册(如>1吨/年)。
 - OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

其他信息

- 参考文献:
 - Sigma-Aldrich同类产品MSDS
 - 《危险化学品安全技术全书》
 - 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。