

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

3-甲基-4-硝基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

5-甲氧基-2-硝基甲苯

CAS号

5367-32-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 羟基乙叉二膦酸
- 化学式: C₂H₈O₇P₂
- CAS号: 2809-21-4, 25211-86-3
- 分子量: 206.03 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:
- 羟基乙叉二膦酸 (≥60% 水溶液)
- 杂质/添加剂: 磷酸盐 (微量)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 象形图:  (感叹号)
- 信号词: 警告
- 主要危害:
- 可能导致皮肤和眼睛刺激
- 吸入粉尘可能引起呼吸道不适

急救措施

- 皮肤接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、雾状水
- 特殊危害: 加热可能释放磷氧化物有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 \square SCBA \square

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料吸收, 收集于密闭容器。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免直接接触。
- 储存: 密闭存放于阴凉、干燥处, 与强氧化剂隔离。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护 \square N95口罩 (粉尘环境)
- 眼睛防护: 化学护目镜
- 皮肤防护: 耐酸碱手套+防护服

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色透明液体 (水溶液)
- pH值 (1%水溶液): ~ 2.0
- 沸点 $\square >100^{\circ}\text{C}$ 分解)

- 溶解度: 易溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂 (如次氯酸钠)
- 分解产物: 磷氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 大鼠经口 >2000 mg/kg (低毒)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生物降解性: 难降解
- 水生毒性: EC50 藻类 >100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (水溶液)
- 运输标签: 腐蚀性液体 (如pH<2.5)

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)
- 欧盟法规: REACH注册号: [若适用]

其他信息

- 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。