

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 $\text{C}_2\text{H}_8\text{O}_7\text{P}_2$
- 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 ($\geq 60\%$ 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□SCBA□□

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□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□ >100°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。