

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

4-氯-3-硝基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

1-氯-4-甲氧基-2-硝基苯4-氯-3-硝基铯2-硝基-4-甲氧基氯苯

CAS号

10298-80-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-环戊烯-1-醇
- 化学式: C₅H₈O
- CAS号: 14320-38-8
- 分子量: 84.12 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

- 纯度: ≥95% (GC)
- 杂质: 可能含微量环戊烯氧化物 (需根据实际检测补充)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)

- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图: ???? (易燃) 、 (刺激)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。

急救措施

- 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, 漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖泄漏物, 收集至密闭容器。
- 清洁方法: 用乙醇或洗涤剂清洗污染区域。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 远离热源/火花, 接地防静电。
- 储存: 存于阴凉、通风处, 与氧化剂分开存放, 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准, 建议参照醇类化合物TLV[如100 ppm]
- 防护设备:
- 呼吸系统: 蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 皮肤: 丁基橡胶手套、防护服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体

- 气味：类似醇类的刺激性气味
- 沸点 $\sim 140-145^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\sim 40^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $\sim 0.93 \text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂（如过氧化物、硝酸）。
- 禁忌物：强酸、酰基氯、酸酐。
- 聚合危害：在高温或催化剂作用下可能聚合。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似醇类）：
 - 大鼠经口LD₅₀ $\sim 2000 \text{ mg/kg}$ (估计值)。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解（需实验验证）。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L(预测值)。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：UN1987(醇类，未另作规定的)
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IATA/IMDG法规。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献[NIOSH Pocket Guide, ECETOC数据库。
- 修订日期: [填写最新日期]

Xiya