

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

4-氰基-4'-壬基联苯安全技术说明书

产品标题

4-氰基-4'-壬基联苯

CAS号

52709-85-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 8-辛二硫醇
- 化学式: C8H18S2
- CAS号: 1191-62-4
- 分子量: 178.36 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: ≥98% [GC]
- 杂质: 微量辛硫醇异构体

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：火焰、感叹号
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H227 可燃液体
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少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，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水直冲）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒硫氧化物 SO_x 气体。
- 防护：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、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，远离火源/热源。
- 储存：
- 温度[2-8°C]冷藏)
- 容器：棕色玻璃瓶充氮气保护
- 禁忌：避免与氧化剂、强酸接触

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度[10 ppm]时）
- 手套：丁基橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：强烈硫醇味
- 沸点：~270°C
- 闪点：110°C (闭杯)
- 密度：0.98 g/cm³ @ 25°C
- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照。
- 危险反应：与氧化剂反应放热。
- 禁配物：过氧化物、硝酸盐。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - LD50：大鼠经口：~500 mg/kg
 - LC50（吸入）：未明确（蒸气刺激性显著）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 致突变性：Ames试验阴性。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需28天以上）。
- 水生毒性：EC50（藻类）：10 mg/L @ 72h

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物焚烧处理 UN编号 UN3335

运输信息

- UN编号：UN3335
- 运输名称：液态硫醇类，未另列明
- 包装类别：III
- 海运/空运限制：需贴9类杂项危险品标签

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入

- 欧盟REACH需注册（≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich安全数据表（版本2023）
- NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards

