

## 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  $C_8H_{18}S_2$
- CAS号：1191-62-4
- 分子量  $178.36 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\% \text{ GC}$
- 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：燃烧释放有毒硫化物 $\text{SO}_x$ 气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 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 $2-8^{\circ}\text{C}$ （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 $\leq 10$  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/cm<sup>3</sup>（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 ( $\geq 1$ 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

xinya