

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

3-(环己氧羰基胺基)联苯安全技术说明书

产品标题

1,1'-联苯]-3-基氨基甲酸环己酯

CAS号

565460-15-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 11-巯基-1-十一醇
- 化学式 $\text{HS(CH}_2\text{)}_{11}\text{OH}$
- CAS号: 73768-94-2
- 分子量 204.37 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: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量硫醇类副产物

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2A)

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗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：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放二氧化硫（SO₂）等有毒气体。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
- 储存：密封保存于阴凉（2-8°C）干燥处，远离强酸/碱。

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（粉尘环境下））
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：硫醇特征气味
- 沸点（~150°C/0.1 mmHg）

- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

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（如过氧化物）
- 危险反应：与重金属盐类可能生成沉淀

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} (大鼠经口) $\approx 2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 致敏性：无明确数据，建议避免反复接触

生态学资料

- 生物降解性：需氧条件下可缓慢降解
- 水生毒性 EC_{50} (藻类) $> 100 \text{ mg/L}$

废弃处理

- 按危险废物处理（含硫化物），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际纯度确认）
- 包装类别 III类（低危险性）

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》及欧盟REACH法规。

其他信息

- 参考文献 [PubChem CID: 2735094]
- 修订日期：（根据实际情况填写）