

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-(环己氧羰基氨基)联苯安全技术说明书

产品标题

1, 1' -联苯]-3-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: HS(CH₂)₁₁OH
- 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: ≥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 [LD₅₀] 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 [EC₅₀] 藻类 $> 100 \text{ mg/L}$

废弃处理

- 按危险废物处理 (含硫化合物), 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: (根据实际填写)