

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-11

MSDS标题

3-十二烷氧基丙胺安全技术说明书

产品标题

劳立沙明

CAS号

7617-74-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-十二烷氧基丙胺
- 化学式 $C_{15}H_{33}NO$
- CAS号：7617-74-5
- 分子量 243.43 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

- 化学名称：3-十二烷氧基丙胺
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
- 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别 3)

- 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

- 预防措施:

- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜; 继续冲洗

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 火灾危险: 可燃, 燃烧时可能产生有毒烟雾 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 特殊防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴适当的防护装备 (手套、防护眼镜、防护服)。
- 环境预防措施: 防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛, 避免吸入粉尘或蒸气。在通风良好的地方操作。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：如空气中浓度较高，应佩戴防毒面具。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化学品工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约 300°C
- 闪点：>110°C
- 密度：0.88 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 避免接触的条件：高温、明火
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠): >2000 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子): >2000 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠)：未提供数据
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和明火。

法规信息

- 法规遵从：符合化学品管理相关法规（如REACH/GHS等）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。