

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

4-十二烷氧基邻苯二甲腈安全技术说明书

产品标题

4-十二烷氧基邻苯二甲腈

CAS号

161082-75-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-十二烷氧基邻苯二甲腈
- 化学式 $C_{20}H_{28}N_2O$
- CAS号：161082-75-3
- 分子量 312.46 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

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：未分类
- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
- 呼吸或皮肤致敏：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官毒性（单次或重复接触）：未分类
- 对水生环境的危害：未分类

- 危险性说明:
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

危险性质描述

- 产品名称: 4-十二烷氧基邻苯二甲腈
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于有机合成、化学研究、材料科学等领域。

急救措施

- 主要成分: 4-十二烷氧基邻苯二甲腈
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗皮肤。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氰化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性材料(如沙子)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风良好的区域操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：未确定
- 闪点：未确定

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氰化氢、氮氧化物等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：无具体数据，建议避免接触。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：无具体数据，建议避免释放到环境中。
- 持久性和降解性：未确定。
- 生物蓄积性：未确定。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号： 未分类
- 运输名称： 非危险化学品
- 包装类别： 未分类
- 运输注意事项： 保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规符合性： 符合化学品管理相关法规（如REACH[OSHA等）。

xinya