

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-13

MSDS标题

4-(2,5-二氧代四氢咪喃-3-基)-1,2,3,4-四氢萘-1,2-二甲酸酐安全技术说明书

产品标题

4-(2,5-二氧四氢咪喃-3-基)-1,2,3,4-四氢化萘-1,2-二酸酐

CAS号

13912-65-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,4'-氧双邻苯二甲酸酐
- 化学式 $C_{16}H_{6}O_7$
- CAS号: 50662-95-8
- 分子量 310.22 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: 3,4'-氧双邻苯二甲酸酐
- CAS号: 1823-59-2
- 纯度: $\geq 98\%$

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1）
- 呼吸道刺激（类别3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，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□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 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。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。

- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约220-225°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如丙酮、乙醇）
- 密度：1.6 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、潮湿
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 眼睛接触：可能引起严重眼损伤
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道和皮肤敏感

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：3,4'-氧双邻苯二甲酸酐
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya