

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

18-冠醚-6安全技术说明书

产品标题

王冠醚;18-冠-6-醚

CAS号

17455-13-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：18-冠醚-6
- 化学式 $C_{12}H_{24}O_6$
- CAS号：17455-13-9
- 分子量 264.32 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

- 主要成分：18-冠醚-6 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质。

危险性质描述

- 危险性类别：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 吸入或摄入可能有害。

- GHS标签要素:
 - 象形图:
![GHS符号](https://example.com/ghs-symbol)
 - 信号词: 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。
 - 防范说明:
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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: 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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项: 防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 使用后彻底洗手。
- 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（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风。

- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶固体。
- 熔点 $\approx 37-40^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx >200^{\circ}\text{C}$ (分解)
- 溶解度：易溶于水和有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- 密度 $\approx 1.2 \text{ g/cm}^3$
- 稳定性：在常温常压下稳定。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 经皮（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微刺激。
- 眼睛：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

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物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：18-冠醚-6
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

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REACH和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措施。