化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-17

MSDS标题

15-冠醚-5安全技术说明书

产品标题

15-冠-5

CAS号

33100-27-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：15-冠醚-5
- 化学式 $C_{10}H_{20}O_5$
- CAS号：33100-27-5
- 分子量 220.27 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：15-冠醚-5
- CAS号：33100-27-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质。

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
 - 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。
 - 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：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水清洗皮肤，如出现刺激症状，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MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：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、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，在通风良好的地方操作。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护：
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微醚味。
- 沸点：约120°C@0.1 mmHg
- 闪点(>100°C非易燃)。
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂。

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服[>2000 mg/kg]
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 生态毒性：对水生生物有害。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性：对水生生物有潜在危害。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由专业废物处理公司处置。

运输信息

- UN编号：非危险品。
- 运输名称：15-冠醚-5。
- 包装类别[III类]。

法规信息

- 法规遵从：符合REACH[OSHA]等法规要求。

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评估风险。

XiYiYa