西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-05

MSDS标题

二甲基三硫醚安全技术说明书

产品标题

二甲基三硫;甲基三硫醚

CAS号

3658-80-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：二甲基三硫醚
- 化学式：$C_2H_6S_3$
- CAS号：3658-80-8
- 分子量：126.26 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

- 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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：漱口，不要催吐。就医。

Xiya

危险性质描述

- 化学名称：二甲基三硫醚
- 浓度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为二甲基二硫醚和其他硫化物）

急救措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒硫氧化物气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或受限空间。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

泄露应急处理

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好，远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

处理和储存

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

接触控制

- 外观与性状：无色至淡黄色液体，具有强烈的硫化物气味。
- 沸点：165-167°C
- 熔点：-85°C
- 密度：1.12 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

xiya

理化特性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：硫氧化物。

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：1000 ppm/4h
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激

- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道刺激和皮肤过敏。

毒理学信息

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

生态学资料

- 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。

废弃处理

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：易燃液体

运输信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

xiya

法规信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

其他信息

Xiya