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 2019-12-28

打印时间 2025-07-20

MSDS标题

二异丁基二硫醚安全技术说明书

产品标题

二异丁基二硫

CAS号

1518-72-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：二异丁基二硫醚
- 化学式：C8H18S2
- CAS号：1518-72-5
- 分子量：178.36 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：二异丁基二硫醚
- CAS号：629-45-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量异丁基硫醇、异丁基硫醚等。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H226：易燃液体和蒸气。
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：
- P210：远离热源、火花、明火和热表面。
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P302+P352：如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

急救措施

- 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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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：禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 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的硫氧化物气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、排水沟和地下水。
- 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，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 远离火源和热源。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、通风的库房。
- 远离火种、热源。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

xiya

接触控制

- 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，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：强烈的硫化物气味。
- 沸点：约220°C
- 闪点：约75°C
- 密度□0.92 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 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。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：硫氧化物、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：可能引起眼睛刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

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：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

xiya

- 联合国编号：UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xiya