

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-21

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: 2, 5-二甲基-3(2H)呋喃酮
- 化学式 $C_6H_8O_2$
- CAS号: 35298-48-7
- 分子量 112.13 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: 2, 5-二甲基-3(2H)呋喃酮
- CAS号: 14400-67-0
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 吸入危害 (类别 2)
- 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
- H335: 可能引起呼吸道刺激

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, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 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: 饮足量温水, 催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性: 燃烧时可能产生有害气体 (如一氧化碳、二氧化碳)
- 消防人员防护: 消防人员须佩戴空气呼吸器, 穿全身防火防毒服, 在上风向灭火

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
- 环境预防措施: 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间
- 泄漏处理: 用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所

处理和储存

- 操作注意事项: 密闭操作, 全面通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩), 戴化学安全防护眼镜, 穿防静电工作服, 戴橡胶耐油手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。
- 储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与

氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。

接触控制

- 工程控制：生产过程密闭，全面通风
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点: -20°C
- 沸点: 180°C
- 闪点: 68°C
- 密度: 1.02 g/cm^3
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免接触的条件：高温、明火
- 聚合危害：不聚合
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠经口): 2000 mg/kg
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激/腐蚀：可能引起眼睛刺激
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃处置方法：用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去

运输信息

- 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
- 包装标志: 易燃液体
- 包装方法: 小开口钢桶; 安瓿瓶外普通木箱; 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶 (罐) 外普通木箱

法规信息

- 法规信息: 符合《危险化学品安全管理条例》等相关法规

其他信息

- 参考文献: [相关文献或数据来源]
- 修订日期: [最新修订日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 具体操作请遵循当地法规和标准