

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-06

MSDS标题

四甲基二磷烷二硫化物安全技术说明书

产品标题

1, 1, 2, 2-四甲基二磷烷-1, 2-二硫化物

CAS号

3676-97-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：四甲基二磷烷二硫化物
- 化学式 $C_4H_{12}P_2S_2$
- CAS号：3676-97-9
- 分子量 186.21 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：四甲基二磷烷二硫化物
- CAS号：[请根据具体产品填写]
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别 3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 急性毒性（经口、吸入或皮肤接触，类别 3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H226: 易燃液体和蒸气
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H318: 造成严重眼损伤
 - H331: 吸入有毒
 - H301: 吞咽有毒
 - 防范说明：
 - P210: 远离热源、火花、明火和热表面
 - P280: 戴防护手套、防护服和护目镜
 - P303+P361+P353: 如皮肤接触，立即脱去污染的衣物并用大量水冲洗
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：迅速将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，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。立即就医并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如磷氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全套防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免接触皮肤、眼睛和衣物。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：在通风不良时使用适当的呼吸防护设备。
- 手部防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：[请根据具体产品填写]
- 熔点：[请根据具体产品填写]
- 密度：[请根据具体产品填写]
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂
- 闪点：[请根据具体产品填写]

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与氧化剂接触可能引发火灾或爆炸
- 分解产物：磷氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50: [请根据具体产品填写]
- 吸入 LC50: [请根据具体产品填写]
- 皮肤接触 LD50: [请根据具体产品填写]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 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。

运输信息

- 联合国编号: [请根据具体产品填写]
- 运输名称: 四甲基二磷烷二硫化物
- 包装类别: II
- 运输标签: 易燃液体、腐蚀性物质

法规信息

- 法规遵从: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规 (如REACH/GHS)

其他信息

- 修订日期: [请填写]
- 版本: 1.0

Xinya