

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-15

MSDS标题

2-甲硫基-4-嘧啶酮安全技术说明书

产品标题

2-甲硫基-4-羟基嘧啶;2-(甲基巯基)嘧啶-4-醇

CAS号

5751-20-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 间苯二甲醚
- 化学式 $C_8H_{10}O_2$
- CAS号: 151-10-0
- 分子量 138.16 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: 1,3-二甲氧基苯
- CAS号: 151-10-0
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量苯酚、甲醇等。

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 3): H226
- 皮肤刺激 (类别 2): H315
- 眼睛刺激 (类别 2A): H319
- 特异性靶器官毒性 - 单次接触 (类别 3): H335

- 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。
- 特别危险性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。
- 灭火注意事项: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。

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, 收集于干燥、洁净、有盖的容器中, 转移至安全场所。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。

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。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与

氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

- 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。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制

- 职业接触限值：无相关数据。
- 工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 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。
- 身体防护：穿防静电工作服。
- 手防护：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。保持良好的卫生习惯。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 熔点：-25℃
- 沸点：214℃
- 闪点：82℃ (闭杯)
- 密度：1.06 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯等有机溶剂。
- 稳定性：稳定，避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 禁配物：强氧化剂。
- 避免接触的条件：明火、高热。
- 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：无相关数据。
- 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。
- 呼吸或皮肤过敏：无相关数据。
- 生殖细胞突变性：无相关数据。
- 致癌性：无相关数据。
- 生殖毒性：无相关数据。

- 特异性靶器官系统毒性 - 单次接触：可能引起呼吸道刺激。
- 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触：无相关数据。
- 吸入危害：无相关数据。

生态学资料

- 生态毒性：无相关数据。
- 持久性和降解性：无相关数据。
- 生物蓄积性：无相关数据。
- 土壤中的迁移性：无相关数据。
- 其他有害作用：无相关数据。

废弃处理

- 废弃处置方法：用焚烧法处置。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：无
- 联合国运输名称：无
- 运输危险类别：无
- 包装类别：无
- 包装标志：无
- 包装方法：无
- 海洋污染物：无

法规信息

- 法规信息：无相关数据。

其他信息

- 参考文献：无
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本安全数据表的信息是基于我们目前的知识水平编写的，旨在提供有关化学品的安全信息。使用者应结合自身情况，采取适当的安全措施。