

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-13

MSDS标题

1, 5-二甲基吡唑安全技术说明书

产品标题

1, 5-二甲基吡唑

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 5-二甲基吡唑
- 化学式: -
- CAS号: -
- 分子量: 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, 5-二甲基吡唑
- CAS号: 1072-68-0
- 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)
- 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: 造成严重眼刺激
 - 防范说明:
 - P210: 远离热源、火花、明火、热表面。禁止吸烟。
 - P233: 保持容器密闭。
 - P240: 容器和接收设备接地/等势连接。
 - P241: 使用防爆电气/通风/照明/设备。
 - P242: 只能使用不产生火花的工具。
 - P243: 采取防止静电放电的措施。
 - P264: 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P303+P361+P353: 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
 - 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。
 - P337+P313: 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
 - P370+P378: 火灾时: 使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器灭火。
 - P403+P235: 存放在通风良好的地方。保持低温。
 - P501: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规。

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: 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、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、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。
- 灭火方法及灭火剂: 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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。
- 消防人员防护: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防毒面具，穿防静电工作服。
- 环境预防措施：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。
- 泄漏处理：尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

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。倒空的容器可能残留有害物。
- 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：无相关资料
- 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，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
- 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。
- 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：无色至淡黄色液体
- 气味：无资料
- pH值：无资料
- 熔点/凝固点：无资料
- 沸点/初沸点和沸程：约 180-182℃
- 闪点：约 62℃
- 爆炸极限：无资料
- 蒸气压：无资料
- 蒸气密度：无资料
- 相对密度（水=1）：约 0.98
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚

- 辛醇/水分配系数：无资料
- 自燃温度：无资料
- 分解温度：无资料

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、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：无相关资料
- 皮肤刺激或腐蚀：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激或腐蚀：可能引起眼睛刺激
- 呼吸或皮肤过敏：无相关资料
- 生殖细胞突变性：无相关资料
- 致癌性：无相关资料
- 生殖毒性：无相关资料
- 特异性靶器官系统毒性（单次接触）：无相关资料
- 特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无相关资料
- 吸入危害：无相关资料

生态学资料

- 生态毒性：无相关资料
- 持久性和降解性：无相关资料
- 潜在的生物累积性：无相关资料
- 土壤中的迁移性：无相关资料
- 其他有害作用：无相关资料

废弃处理

- 废弃化学品：用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。
- 污染包装物：将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

运输信息

- 联合国编号：无资料

- 联合国运输名称：无资料
- 运输危险类别：无资料
- 包装类别：无资料
- 海洋污染物：无
- 特殊运输要求：无

法规信息

- 法规信息：无相关资料

其他信息

- 参考文献：无
- 编制日期：[日期]
- 修订日期：[日期]
- 免责声明：本安全技术说明书提供的信息是基于我们目前的知识水平，旨在提供化学品的安全使用指南。用户应根据自身的具体情况和需求，结合其他信息来源，做出适当的判断和决策。