

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

2, 5-二甲基嘧啶安全技术说明书

产品标题

2, 5-二甲基嘧啶

CAS号

4175-66-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5-二甲基嘧啶
- 化学式 C_5H_7NS
- CAS号: 4175-66-0
- 分子量 113.18 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, 5-二甲基嘧啶
- CAS号: 4175-66-0
- 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: 造成严重眼睛刺激
- 防范说明：
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面
- P233: 保持容器密闭
- P240: 容器和接收设备接地
- P241: 使用防爆电气设备
- P242: 使用不产生火花的工具
- 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: 如皮肤沾染：立即脱掉所有沾染的衣物，用大量肥皂和水清洗皮肤
- 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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗
- P337+P313: 如眼睛刺激持续：就医
- P403+P235: 存放在通风良好的地方，保持低温

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：立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。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：切勿催吐。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、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。
- 灭火注意事项：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却容器，直至灭火结束。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免吸入蒸气或接触皮肤。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好，远离火源和热源。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 160-165°C
- 闪点：约 45°C
- 密度: 1.05 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入毒性：吸入蒸气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

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：2, 5-二甲基嘧啶
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0