

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

4-甲基-2-甲硫基嘧啶安全技术说明书

产品标题

4-甲基-2-甲基磺酰基嘧啶;4-甲基-2-甲基硫代嘧啶

CAS号

14001-63-9

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-3-羟基-2-吡咯烷酮

- 化学式 C4H7NO2

- CAS号: 34368-52-0

- 分子量 101.1 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 (S)-3-羟基-2-吡咯烷酮

- CAS号: 5467-55-0

- 纯度: ≥98%

- 杂质: ≤2%

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性(经口):类别4
 - 皮肤刺激:类别2
 - 眼睛刺激:类别2A
- 危险性说明:
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
- 预防措施:
 - 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。
 - P301 + P312 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生。
 - 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。

急救措施

- 吸入:移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如呼吸困难,给予吸氧。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皮肤至少15分钟。如有不适,就医。
- 眼睛接触:立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟,翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 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:使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害:燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施:消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护:佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防:防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法:用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物,收集于密闭容器中。

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。
- 储存条件:储存于阴凉、干燥、通风良好的地方,远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制:使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护:如通风不足,佩戴合适的呼吸防护设备。
- 手防护:佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护:佩戴化学安全护目镜。

- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约 120-125°C
- 沸点：约 300°C(分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性

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。
- 避免条件：高温、明火。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口 LD50(大鼠)：约 2000 mg/kg
 - 皮肤 LD50(兔子)：>2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在环境影响：避免释放到环境中。

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：非危险品
- 运输名称：(S)-3-羟基-2-吡咯烷酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya