

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-25

MSDS标题

2-甲基-5-嘧啶甲酸安全技术说明书

产品标题

2-甲基-5-嘧啶甲酸

CAS号

5194-32-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-5-嘧啶甲酸
- 化学式 $C_6H_6N_2O_2$
- CAS号：5194-32-1
- 分子量 138.12 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-甲基-5-嘧啶甲酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H402: 对水生生物有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗，脱去污染的衣物。
- 眼睛接触：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。

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：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：如产生粉尘，需佩戴N95口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-205°C
- 沸点：未确定

- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：未确定

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒性（LD50未确定）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 生物降解性：未确定。
- 环境持久性：未确定。

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处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需根据实际情况采取适当措施。

Xiya