

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

4, 5, 6-三氨基嘧啶硫酸盐水合物安全技术说明书

产品标题

4, 5, 6-三氨基嘧啶硫酸盐水合物

CAS号

207742-76-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 6-二甲氧基吡啶-3-硼酸
- 化学式 $C_7H_{10}BNO_4$
- CAS号：221006-70-8
- 分子量 182.97 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

- 主要成分：2, 6-二甲氧基吡啶-3-硼酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水环境的危害：类别3
- 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
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 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。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的地方进行。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、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：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 防护手套：耐化学品手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：护目镜或面罩。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约180-185°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于甲醇、乙醇等有机溶剂
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氮氧化物、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

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

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

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

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya