

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-01-18

MSDS标题

异烟酸安全技术说明书

产品标题

吡啶-4-甲酸;异尼克酸;4-吡啶甲酸;4-吡啶羧酸

CAS号

55-22-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：四硫磺酸钠煌绿增菌液配套试剂
- 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

- 健康危害：
 - 四硫磺酸钠可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
 - 煌绿为有毒物质，吸入或摄入可能对健康造成危害。
- 环境危害：
 - 对水生生物有毒，避免直接排放到环境中。

危险性质描述

成分名称	CAS号	浓度范围 (%)	危险性分类
四硫磺酸钠	$\text{Na}_2\text{S}_4\text{O}_6$	7772-98-7	10-20% 刺激性
煌绿	Brilliant Green	633-03-4	0.001-0.01% 有毒
蒸馏水		7732-18-5	余量 无

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染的衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 摄入：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：燃烧可能释放有毒气体（如硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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：用惰性吸附材料（如沙子）吸收泄漏物，收集后妥善处理。避免直接接触泄漏物。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥处，远离热源和氧化剂。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室外套。
 - 必要时佩戴呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：绿色液体
- 气味：无味或轻微气味

- pH值: 7.0-8.0
- 沸点: 100°C (水)
- 闪点: 不适用

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定。
- 避免条件: 避免与强氧化剂接触。
- 危险反应: 无已知危险反应。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 四硫磺酸钠: 低毒, 但对皮肤和黏膜有刺激性。
- 煌绿: 有毒, 可能引起胃肠道刺激和中枢神经系统抑制。
- 慢性毒性: 长期接触可能对肝肾功能造成影响。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒, 避免进入水体。
- 降解性: 可生物降解, 但降解产物可能对环境有害。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理, 交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 运输名称: 非危险化学品
- UN编号: 不适用
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免剧烈震动和高温。

法规信息

- 法规符合性: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xiya