

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

硫唑嘌呤安全技术说明书

产品标题

6-(1-甲基-4-硝基咪唑-5-硫基)嘌呤;依米兰;依木兰

CAS号

446-86-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 硫唑嘌呤
- 化学式□C9H7N7O2S
- CAS号: 446-86-6
- 分子量□277.27 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: 硫唑嘌呤 (纯度≥98%)
- 杂质:可能含有微量6-巯基嘌呤[[6-MP[]

危险性质描述

- 危险性类别:
- 急性毒性(口服、吸入、皮肤接触)



- 致癌性(可能对人类致癌)
- 致突变性(可能引起遗传性损伤)
- 生殖毒性(可能影响生育能力或胎儿发育)
- GHS标签要素:
- 象形图: 骷髅和交叉骨、健康危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H301□吞咽有毒
- H350□可能致癌
- H341□怀疑会导致遗传性缺陷
- H360□可能对生育能力或胎儿造成伤害

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。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,并就医。
- 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: 燃烧时可能释放有毒气体(如氮氧化物、硫氧化物)。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物,放入密闭容器中。避免扬尘,用湿布擦拭污染区域。

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区域进行,必要时使用局部排气装置。
- 禁止饮食、吸烟或使用化妆品。
- 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,避免与氧化剂接触。

接触控制

- 职业接触限值: 无具体限值, 建议尽量减少接触。
- 工程控制: 使用局部排气通风系统。

- 个体防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴N95或更高级别的防尘口罩。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防化服。

理化特性

- 外观:淡黄色至白色结晶粉末
- 气味: 无味
- 熔点□238-240°C□分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于碱性溶液
- pH值: 中性
- 稳定性: 在干燥条件下稳定,避免光照和潮湿

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、光照、潮湿。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物: 氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服LD50□大鼠): 约50 mg/kg
- 皮肤接触LD50□兔)□>2000 mg/kg
- 慢性毒性: 长期接触可能导致骨髓抑制、肝损伤和免疫抑制。
- 致癌性:被IARC列为2B类(可能对人类致癌)。
- 致突变性: 阳性□Ames试验)。
- 生殖毒性: 可能对胎儿造成伤害。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性,可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性: 不易生物降解。
- 环境迁移: 可能通过废水进入水体。

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。
- 包装处理: 清洗容器后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号[]UN2811
- 运输名称: 有毒固体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别□II
- 运输标签: 有毒物质
- 特殊运输要求: 避免与食品、饲料混运。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。

- 国际法规:符合REACH□CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0

- 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。