

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-12-24

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 $C_9H_7N_7O_2S$
- 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 $\geq 98\%$ ）
- 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。