

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-17

MSDS标题

2-氨基-6-巯嘌呤安全技术说明书

产品标题

2-巯基-6-羟基嘌呤

CAS号

1198-47-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-6-巯嘌呤
- 化学式 $C_6H_7N_5S$
- CAS号：1198-47-6
- 分子量 181.22 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-氨基-6-巯嘌呤
- 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

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 致癌性：类别 2
- 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。
- H351 怀疑致癌。
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

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。如症状持续，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。如症状持续，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：燃烧可能产生有毒气体（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、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议尽量减少接触。
- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味。
- 熔点：>300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于碱性溶液。
- pH值：中性至微酸性。

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：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）>500 mg/kg
- 皮肤：可能引起刺激。
- 眼睛：可能引起严重刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 致癌性：怀疑致癌（IARC分类2B）

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：无数据。
- 非生物降解性：在环境中可能持久存在。

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：使用密闭容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号：无具体数据。
- 运输名称：2-氨基-6-巯嘌呤。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 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。