

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-17

MSDS标题

2,6-氨基嘌呤安全技术说明书

产品标题

6-二氨基嘌呤;2,6-氨基嘌呤;2,6-嘌呤二胺;2,4-己二酮;2,6-氨基嘌呤水合物

CAS号

1904-98-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,6-氨基嘌呤
- 化学式 $C_5H_6N_6$
- CAS号：1904-98-9
- 分子量 150.14 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别 4
 - 皮肤刺激性：类别 2
 - 眼睛刺激性：类别 2A
 - 致突变性：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。

- H341[]怀疑会导致遗传性缺陷。
- 预防措施:
- P261[]避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338[]如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P280[]戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

危险性质描述

- 产品名称: 2,6-氨基嘌呤
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于科研实验、生化研究、药物合成中间体等。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途，不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称: 2,6-氨基嘌呤
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 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至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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[]

泄露应急处理

- 灭火介质: 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、氰化氢）。
- 防护装备: 消防员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:

- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 佩戴防尘口罩。
- 手防护： 戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护： 穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$
- 溶解度： 微溶于水，溶于稀酸和碱溶液
- 稳定性： 在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性： 稳定
- 避免条件： 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、氰化氢

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤（兔子） $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤： 中度刺激
- 眼睛： 中度刺激
- 致突变性： 体外试验显示有致突变性

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性： 在环境中不易降解
- 生物蓄积性： 无显著生物蓄积性

运输信息

- 废弃方法： 按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装： 使用密封容器，并标明“有害化学品”。

法规信息

- 联合国编号： 非管制化学品
- 运输名称： 2,6-氨基嘌呤
- 包装类别： III
- 运输注意事项： 避免高温和潮湿，保持容器密封。

其他信息

- 国际法规： 符合REACH和GHS标准
- 中国法规： 符合《危险化学品安全管理条例》