

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

2-氨基-6-碘嘌呤安全技术说明书

产品标题

6-碘鸟嘌呤

CAS号

19690-23-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-6-碘嘌呤
- 化学式 $C_5H_4IN_5$
- CAS号：19690-23-4
- 分子量 261.02 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：类别 2
 - 眼睛刺激：类别 2A
 - 环境危害：未分类
- 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

- 预防措施:
- P264: 操作后彻底清洗双手
- 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, 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

危险性质描述

- 化学品名称: 2-氨基-6-碘嘌呤
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]
- 应急联系电话: [应急联系电话]

急救措施

- 化学名称: 2-氨基-6-碘嘌呤
- CAS号: 2536-47-4
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤。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(如碘化氢、氮氧化物)。
- 消防人员防护: 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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。避免扬尘, 彻底清洁污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂）。
 - 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：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。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: $>300^{\circ}\text{C}$
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMSO）
- 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
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：燃烧时可能产生碘化氢、氮氧化物等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服LD50大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未分类
- 致突变性：无数据
- 生殖毒性：无数据

废弃处理

- 生态毒性: 无数据
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 迁移性: 无数据

运输信息

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号: 未分类
- 运输名称: 未分类
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密闭。

其他信息

- 法规信息: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。