

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

4-氨基-6-碘-2-甲基嘧啶安全技术说明书

产品标题

4-氨基-6-碘-2-甲基嘧啶

CAS号

943006-46-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基-6-碘-2-甲基嘧啶
- 化学式 $C_5H_6IN_3$
- CAS号：943006-46-0
- 分子量 235 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：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境有害（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 含碘化合物，高温可能释放有毒碘蒸气

危险性质描述

- 产品名称：4-氨基-6-碘-2-甲基嘧啶
- CAS号：待补充（需根据实际查询）
- 分子式：C₅H₆IN₃
- 分子量：235.02 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：_____
- 应急联系电话：_____

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：未反应的碘化物、溶剂残留（如适用）

消防措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、碘蒸气）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：
- 避光、密闭保存于干燥处
- 与强氧化剂、酸类分开存放

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、实验服

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待补充（文献值通常 $>150^{\circ}\text{C}$ ）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱

毒理学信息

- 急性毒性：暂无明确数据（建议按有害化学品处理）
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛红肿
- 长期影响：无充分数据（需进一步评估）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有潜在毒性（需实验数据支持）
- 降解性：未知

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：环境危害标志（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）
- 欧盟法规：REACH注册号待补充

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich等数据库
- 免责声明：本MSDS基于现有信息编制，使用者需自行验证适用性。

Xiya