

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2021-05-31

打印时间 2026-02-10

MSDS标题

4, 5, 6-三氨基嘧啶安全技术说明书

产品标题

4, 5, 6-三氨基嘧啶

CAS号

118-70-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-去甲基甜橙黄酮
- 化学式 $C_{19}H_{18}O_7$
- CAS号: 21763-80-4
- 分子量 358.342 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯)。

危险性质描述

- GHS分类: 目前无明确GHS分类, 建议按一般化学品处理。
- 潜在危害:

- 可能引起眼睛、皮肤或呼吸道轻微刺激。
- 无已知严重毒性数据，但需避免长期或大量接触。
- 预防措施：
- 使用个人防护装备（手套、护目镜）。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，饮大量水，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉 CO_2 或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放 CO CO_2 及刺激性烟雾。
- 防护装备： 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小量泄漏： 用防静电工具收集于密闭容器。
- 大量泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存： 避光、密闭 $2-8^\circ\text{C}$ 冷藏保存（如需长期稳定）。

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈或乳胶手套。
- 护目镜： 防尘眼镜。
- 呼吸器： 如粉尘量大，使用N95口罩。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色粉末。
- 熔点 $\sim 180-185^\circ\text{C}$ （分解）。
- 溶解度：
- 易溶于DMSO 甲醇 ；微溶于水。
- $\log P$ （辛醇/水）： ~ 3.5 （预测值）。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物： 高温下可能产生酚类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性： 无明确数据(LD50未建立)。
- 刺激性： 可能引起轻微眼/皮肤刺激（基于类似黄酮类数据）。
- 长期效应： 无致癌、致突变数据。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物低毒（需实验验证）。
- 降解性： 可能缓慢生物降解。

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号： 非危险品。
- 运输名称： 非管制化学品。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规： 无REACH限制。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。