

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-31

### MSDS标题

1-甲基黄嘌呤安全技术说明书

### 产品标题

1-甲基黄嘌呤

### CAS号

6136-37-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-甲基黄嘌呤
- 化学式  $C_6H_6N_4O_2$
- CAS号：6136-37-4
- 分子量  $166.14 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：1-甲基黄嘌呤
- 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
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜。
  - P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。

## 急救措施

- 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皮肤至少15分钟。如有不适，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、一氧化碳）。
- 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。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：>300°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于热乙醇。
- pH值：中性

## 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、明火。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体和土壤迁移。

## 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。

## 运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

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

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa