

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-02

### MSDS标题

7-甲基黄嘌呤安全技术说明书

### 产品标题

7-甲基黄嘌呤

### CAS号

552-62-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐水合物
- 化学式:  $C_{12}H_{14}N_4 \cdot 4HCl$
- CAS号: 868272-85-9
- 分子量:  $360.11 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 急性毒性 (经口): 类别4
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激: 类别1
  - 致癌性: 类别1B (可能致癌)
  - 危险性象形图:
    - 健康危害 (骷髅和交叉骨)
    - 腐蚀性 (腐蚀性物质)
  - 信号词: 危险

- 危险性说明:
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H350 可能致癌

## 危险性描述

- 产品名称: 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐水合物
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXXXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 主要成分: 3,3'-二氨基联苯胺四盐酸盐水合物
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分及其他杂质

## 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, 用大量清水冲洗至少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

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项: 防止进入下水道或水源。

## 接触控制

- 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。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、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：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：在粉尘环境中佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：浅棕色至棕色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点[>300°C]分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：酸性（1%水溶液）

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠][500 mg/kg]
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能致癌[IARC 2B类)。
- 致癌性：可能对人类致癌。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 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[]UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别[]III
- 运输标志：环境危害标志

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

Xinya