

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-19

### MSDS标题

(4-甲氧苯基)尿素安全技术说明书

### 产品标题

4-甲氧基苯脲

### CAS号

1566-42-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：(4-甲氧苯基)尿素
- 化学式  $C_8H_{10}N_2O_2$
- CAS号：1566-42-3
- 分子量  $166.18 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度  $\geq 98\%$  HPLC
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含微量未反应的对甲氧基苯胺）

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4 H302

- 皮肤刺激：类别2 H315
- 眼睛刺激：类别2A H319
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吞咽有害，可能造成皮肤和眼睛刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，饮用大量水，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离烟雾。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度 2-8°C（冷藏）
- 条件：密封避光，远离氧化剂、酸类。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器 N95（如粉尘产生）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点 ~180-185°C（分解）。

- 溶解度:
- 水: 微溶  $<1 \text{ g/L}$   $20^{\circ}\text{C}$
- 有机溶剂: 溶于乙醇  $\text{DMF}$

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强酸/强碱。
- 禁配物: 强氧化剂 (如过氧化物)。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠口服  $\text{LD}_{50}$   $\sim 1200 \text{ mg/kg}$  (估计值)。
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起红斑 (兔试验)。

## 生态学资料

- 生物降解性: 数据不足, 建议避免释放至环境。

## 废弃处理

- 方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (建议按普通化学品运输)。

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(2015版)。

## 其他信息

- 参考文献  $\text{PubChem CID: 68438}$
- 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 使用者需自行验证适用性。