

## 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: C8H10N2O2
- CAS号: 1566-42-3
- 分子量: 166.18 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: ≥98% (HPLC)
- 杂质: ≤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( $<1$  g/L) $20^{\circ}\text{C}$ )
- 有机溶剂: 溶于乙醇(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LD<sub>50</sub>(~1200 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(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。