

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

### MSDS标题

2, 2-二甲基-2, 3-二氢-1-苯并呋喃-5-胺安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2-二甲基-2, 3-二氢-1-苯并呋喃-5-胺
- 化学式  $C_{10}H_{13}NO$
- CAS号: 31010-94-3
- 分子量  $163.22 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\%$  GC
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能含未反应原料或异构体)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (推测)
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
  - 严重眼损伤/刺激: 类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- H语句：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗15分钟，更换污染衣物。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗。
- 食入：勿催吐，漱口后给予活性炭（如医师指导），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（NO<sub>x</sub>、CO、氰化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）及化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 清洁方法：用乙醇或丙酮擦拭污染表面，避免进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免与氧化剂、酸类接触。
- 储存：密封存放于阴凉（<25℃）、干燥处，远离火源。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 其他：防化围裙

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末

- 熔点: ~90-95°C (预测值)
- 沸点: ~280°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮
- logP ~2.5 (预测值)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 强酸、强氧化剂、高温
- 危险反应: 可能生成有毒胺类氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性 [LD50] 大鼠, 口服 [~500 mg/kg] (估计值)
- 刺激性: 兔皮肤试验: 中度刺激
- 致突变性 [Ames] 试验阴性 (需实验确认)

## 生态学资料

- 生物降解性: 不易降解 (需数据支持)
- 水生毒性 [EC50] 藻类 [ >100 mg/L ] (预测)

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或专业公司回收)

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 包装类别 [III]
- 运输标签: 环境有害物质 (如适用)

## 法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如已登记)
- REACH [需完成注册 (如出口欧盟)]

## 其他信息

- 参考文献 [PubChem CID: [需查询]]
- 免责声明: 本数据基于现有知识, 使用者需自行验证适用性。

Xiya