

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

2-(1H-吡唑-1-基) 苯甲酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 2-(1H-吡唑-1-基) 苯甲酰胺
- 化学式 $C_{10}H_9N_3O$
- CAS号: 25660-61-1
- 分子量 187.2 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

纯物质:

- 含量: $\geq 98\%$ (典型值, 需实测)
- 杂质: 有机溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等, 需根据合成工艺确认)

危险性质描述

GHS分类:

- 健康危害: 可能引起眼睛刺激 (类别2B)
- 环境危害: 对水生生物有害 (急性危害, 类别3)

警示词：警告

象形图： （感叹号）、????（环境）

危害说明：

- H319□造成严重眼刺激

- H402□对水生生物有害

急救措施

吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。

皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，如出现刺激症状就医。

眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。

食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

灭火介质：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：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。

环境措施：防止进入下水道或水体。

清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

操作：在通风橱中处理，避免扬尘。

储存：密闭容器，避光，干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。远离氧化剂。

接触控制

工程控制：局部排风。

呼吸防护：如粉尘产生，使用N95口罩。

手防护：丁腈手套。

眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

外观：白色至类白色结晶粉末

熔点： $\sim 180-185^{\circ}\text{C}$ （需实测）

溶解度：微溶于水，溶于DMSO□甲醇

$\log \text{Pow} \square \sim 1.5 \square$ 估算值）

稳定性和反应活性

稳定性：常温常压下稳定
避免条件：强氧化剂、高温
分解产物：氮氧化物、CO

毒理学信息

急性毒性：LD50（大鼠，经口）预计 > 2000 mg/kg（需实验验证）
皮肤刺激：可能引起轻度刺激
眼刺激：兔试验中显示可逆性刺激

生态学资料

生物降解性：数据缺乏
水生毒性：EC50（藻类）> 10 mg/L（预测）

废弃处理

废弃方法：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（需确认）
运输名称：环境有害固体，未另列明的

法规信息

中国法规：未列入《危险化学品目录》
欧盟REACH：需注册（如年产量 ≥ 1吨）

其他信息

参考文献：
- PubChem CID: [待补充]
- IARC/NTP分类：未评估