

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

3-苄基-2H-吡唑并[3,4-D]嘧啶-4-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：3-苄基-2H-吡唑并[3,4-D]嘧啶-4-胺
- 化学式 $C_{12}H_{11}N_5$
- CAS号：42754-71-2
- 分子量 225.25 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：未明确的其他有机副产物（如适用）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能造成眼刺激（类别2B）皮肤刺激（类别2）或呼吸道刺激。
 - 环境危害：暂无充分数据（需进一步测试）。
 - 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 危险性说明：H315 造成皮肤刺激 H319 造成眼刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光，干燥 2-8°C（建议冷藏）。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点：~200-220°C（需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO 甲醇。
- logP（辛醇/水）：预计~2.5（需计算/实测）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD50[大鼠]>500 mg/kg[需实验验证]。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼黏膜刺激。
- 致突变性：无数据（建议进行Ames试验）。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议作为潜在有害物质处理。

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（需根据实际法规确认）。
- 包装类别[III]如适用）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟[REACH]注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：根据类似吡唑并嘧啶类化合物数据推断。
- 免责声明：本MSDS基于现有信息，使用者需自行验证适用性。