

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-苯基-1H-苯并[D][1,2,3]三唑安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-苯基-1H-苯并[D][1,2,3]三唑
- 化学式 $C_{12}H_9N_3$
- CAS号：25877-73-0
- 分子量 195.22 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

- GHS分类（根据现有数据推测）：
 - 健康危害：可能刺激眼睛、皮肤或呼吸道（类别2B）。
 - 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验确认）。
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：粉末可能形成可燃粉尘云；吸入或接触可能引起过敏反应。

危险性质描述

- 产品名称：5-苯基-1H-苯并[D][1,2,3]三唑
- 同义词：5-Phenyl-1H-benzo[d][1,2,3]triazole
- CAS号：[需补充]
- 分子式： $C_{12}H_9N_3$
- 分子量：195.22 g/mol
- 供应商信息：[公司名称/地址/应急电话]

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值，需验证）
- 杂质：未反应的苯基衍生物（如适用）。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：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。

泄露应急处理

- 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）

处理和储存

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用防爆设备收集泄漏物，避免扬尘，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密封容器，避光、干燥处保存，远离氧化剂。

理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘浓度高时使用P2过滤器）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：~150-160°C（需验证）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）。
- 闪点：不适用（非易燃液体）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：高温下可能产生有毒烟雾。

生态学资料

- 急性毒性（推测LD₅₀大鼠，口服>2000 mg/kg（需实验数据））。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。
- 致突变性：暂无数据（建议按潜在致突变物处理）。

废弃处理

- 生物降解性：预计难降解。
- 水生毒性（EC₅₀藻类>100 mg/L（需测试））。

运输信息

- 方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- REACH：需注册（如产量≥1吨/年）。