

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-27

### MSDS标题

种菌唑安全技术说明书

### 产品标题

种菌唑标准品;2-((4氯苯基)甲基)-5-(1-甲基乙基)-1-(1H-1,2,4-三唑-1-甲基)环戊醇

### CAS号

125225-28-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,2'-二-4-勒皮唑
- 化学式  $C_{20}H_{16}N_2$
- CAS号: 7654-51-5
- 分子量  $284.36 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质  $\geq 98\%$  [HPLC]
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如唑啉衍生物)。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 未分类 (需实验数据确认)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）
- 眼睛刺激：类别2A（可能引起眼睛刺激）
- 环境危害：对水生生物有长期危害（需进一步评估）
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 主要危害：粉尘可能引起呼吸道和眼睛刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，更换受污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，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、一氧化碳）。
- 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：穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 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：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护（N95口罩（如产生粉尘））。
  - 手防护：丁腈手套。
  - 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：黄色至橙色粉末。
- 熔点（ $>300^{\circ}\text{C}$ 分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于碱液和DMF
- pH值：3-4（1%悬浮液）。

## 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。
- 不相容物质：强酸、强碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠，口服[>2000 mg/kg]推测，需验证)。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 长期影响：无充分数据（建议按潜在有害物质处理）。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性[EC<sub>50</sub>]藻类[>100 mg/L]预测值)。

## 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：列入《中国现有化学物质名录》。
- REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 6451470
- 修订说明：本MSDS基于现有文献数据编制，建议使用者自行验证。