

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

5-溴吡啶-3-甲酸安全技术说明书

### 产品标题

5-溴吡啶-3-羧酸;5-溴-1H-吡啶-3-羧酸

### CAS号

10406-06-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：种菌唑
- 化学式  $C_{18}H_{24}ClN_3O$
- CAS号：125225-28-7
- 分子量  $333.861 \text{ g/mol}$
- 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

- 有效成分：种菌唑 ( $\geq 95\%$ )
- 其他成分：溶剂（如二甲苯）、乳化剂等（根据实际配方调整）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（有害）

- 皮肤刺激性：类别2
- 眼睛刺激性：类别2A
- 环境危害（水生生物）：类别1（剧毒）
- 象形图：⚠️（警告）、☠️（环境危害）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 可能造成轻微皮肤或眼睛刺激。
  - 长期接触可能对肝、肾功能造成影响。
  - 对水生生物有极高毒性。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（建议携带产品标签）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离现场，联系专业机构处理。避免进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好处操作，避免直接接触。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 密闭存放于阴凉、干燥处，远离食品和饲料。
  - 与强氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值（如适用）：无国际通用标准，建议控制浓度 $\leq 1 \text{ mg/m}^3$ [TWA]
- 防护设备：
  - 呼吸防护：粉尘环境下使用N95口罩。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：防化手套和工作服。

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末。
- 熔点：110-112°C
- 沸点：>300°C（分解）
- 溶解度：水：20 mg/L（20°C）；易溶于有机溶剂（如甲醇、丙酮）。
- 辛醇/水分配系数：log Kow：3.8

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸、强碱和紫外线。
- 禁忌物：强氧化剂（如次氯酸盐）。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠）：
  - 口服LD<sub>50</sub>：~500 mg/kg
  - 皮肤LD<sub>50</sub>：>2000 mg/kg
- 慢性毒性：长期接触可能影响肝脏和甲状腺功能。
- 致癌性：未分类（IARC/NTP）

## 生态学资料

- 水生毒性：
  - 鱼类LC<sub>50</sub>：96h：0.1-1 mg/L
  - 藻类EC<sub>50</sub>：0.01 mg/L
- 土壤降解：半衰期约30-100天（需氧条件）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业危废机构处置。

## 运输信息

- UN编号：3077（环境有害物质，固态）
- 运输名称：对环境有害的固态物质，未另作规定的
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国法规：列入《农药管理条例》，需取得登记证。

- 欧盟法规：批准号1107/2009（需核查最新清单）。

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况并遵守当地法规。

xinya