

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-溴吲哚-3-甲酸安全技术说明书

产品标题

5-溴吲哚-3-羧酸;5-溴-1H-吲哚-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: C₁₈H₂₄ClN₃O
- CAS号: 125225-28-7
- 分子量: 333.861 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

- 有效成分: 种菌唑 (≥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≤1 mg/m³[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 LD₅₀：~500 mg/kg
- 皮肤 LD₅₀：>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 LC₅₀ (96h)：0.1-1 mg/L
- 藻类 EC₅₀：0.01 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。

xiya