

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

螺虫乙酯安全技术说明书

产品标题

顺式-4-(乙基羰氧基)-8-甲氧基-3-(2,5-二甲苯基)-1-氮杂螺[4,5]癸-3-烯-2-酮

CAS号

203313-25-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-甲氧基苯甲酸
- 化学式 $C_8H_7BrO_3$
- CAS号：2476-35-9
- 分子量 231.04 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量溴化物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对水生环境有害（类别2）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 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：燃烧可能释放有毒溴化物气体（如HBr）
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

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：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，置于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（如产生粉尘））。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~150-153°C
- 沸点（N/A可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能释放Br₂。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服>2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔试验显示轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有慢性影响（需具体数据补充）。
- 降解性：暂无充分数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 符合以下法规：
- 中国《危险化学品名录》（未列入，但需按一般化学品管理）。
- 欧盟REACH（需注册若年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 11809
- 修订日期：YYYY-MM-DD