

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-27

MSDS标题

2, 5-二溴-3, 4-乙烯基二氧噻吩安全技术说明书

产品标题

5, 7-二溴-2, 3-二氢硫噻吩并二氧六环

CAS号

174508-31-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：环丙噻磺隆
- 化学式 $C_{17}H_{19}N_5O_6S$
- CAS号：136849-15-5
- 分子量 421.43 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：环丙噻磺隆 $\geq 95\%$
- 其他成分：惰性填料、溶剂等

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口）：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 水生环境危害：类别 2
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供产品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、泥土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 熔点：160-162°C
- 溶解度：水中溶解度低，易溶于有机溶剂（如丙酮、甲醇）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 应避免的条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50_{大鼠} > 2000 mg/kg
- 经皮LD50_{大鼠} > 2000 mg/kg
- 吸入LC50_{大鼠} > 2 mg/L
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害

生态学资料

- 水生毒性：
- 对鱼类LC50_{96小时} > 10 mg/L
- 对水蚤EC50_{48小时} > 10 mg/L
- 生物降解性：不易生物降解
- 土壤吸附性：中等吸附性

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并回收利用。

运输信息

- 联合国编号：UN3077

- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《农药管理条例》及相关标准
- 国际法规：符合FAO/WHO农药残留标准

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya