

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

5-[4-(甲基硫代)苯基]-1H-四唑安全技术说明书

产品标题

5-[4-(甲基硫代)苯基]-1H-四唑

CAS号

138689-79-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：茅草枯甲酯

- 化学式 $C_4H_6Cl_2O_2$

- CAS号：17640-02-7

- 分子量 157 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

- 主要成分：茅草枯甲酯 ($\geq 98\%$)
- 杂质：2,4-二氯苯氧乙酸 ($\leq 1\%$)

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
- 环境危害（水生环境）：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 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
 - P273 避免释放到环境中。
 - P301+P312 如误吞咽，立即就医并出示标签或容器。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医并出示标签或容器。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，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：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗。
- 储存条件：存放于阴凉、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：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
 - 手防护：戴化学防护手套。

- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防渗透工作服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体。
- 气味：轻微刺激性气味。
- 熔点：约 120-122°C
- 沸点：约 300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：1.48 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50（大鼠）：约 500 mg/kg
- 经皮 LD50（兔）：约 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒（LC50（鱼类））：约 1 mg/L
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：具有潜在的生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另作规定的
- 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：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya