

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-13

MSDS标题

甲羧除草醚安全技术说明书

产品标题

甲羧除草醚(自由酸)

CAS号

53774-07-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲羧除草醚
- 化学式 $C_{13}H_7Cl_2NO_5$
- CAS号：53774-07-5
- 分子量 328.10438 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：2-甲基-4-氯苯氧乙酸 $[MCPA]$
- 含量： $\geq 95\%$
- 其他成分：溶剂、稳定剂等（具体成分根据供应商提供信息）。

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
- 对水生生物毒性：类别 1
- 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。
 - H410 对水生生物毒性极大，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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或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：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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。
- 环境措施：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）吸附泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶固体。
- 气味：轻微酚味。
- 熔点：118-119°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：1.56 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 700-1200 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 长期影响：长期接触可能对肝、肾造成损害。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物毒性极大，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：在环境中缓慢降解。
- 土壤吸附性：易吸附于土壤颗粒。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

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
- 运输标志：环境危害标志

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya