

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-21

MSDS标题

甲基丙基醚安全技术说明书

产品标题

甲基丙基醚;1-甲氧基丙烷;甲氧基丙烷;1-甲氧丙烷

CAS号

557-17-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 丁氟螨酯
- 化学式 $C_{24}H_{24}F_3NO_4$
- CAS号: 400882-07-7
- 分子量 447.45 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: 丁氟螨酯 $[Diathionon] \geq 95\%$
- 其他成分: 惰性成分 $\leq 5\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 急性毒性（皮肤）：类别 5
- 急性毒性（吸入）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 对水生生物有害：类别 1

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害
- H312 皮肤接触有害
- H332 吸入有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 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，给予氧气。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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：立即漱口，不要催吐。给予大量水饮用，并立即就医。

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（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 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。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水体和土壤。
- 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，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。避免吸入粉尘或蒸气。
- 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：佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 气味：无味
- 熔点：147-149°C
- 沸点：分解
- 密度：1.18 g/cm³
- 溶解度：水中溶解度低，易溶于有机溶剂（如甲醇、丙酮）

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、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50_{大鼠} > 2000 mg/kg
- 皮肤LD50_{大鼠} > 2000 mg/kg
- 吸入LC50_{大鼠} > 2.0 mg/L
- 刺激性：
- 皮肤：轻度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据
- 生殖毒性：无数据
- 特异性靶器官毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性:
- 对鱼类LC50[96小时][0.01 mg/L]
- 对水生无脊椎动物EC50[48小时][0.005 mg/L]
- 对藻类EC50[72小时][0.1 mg/L]
- 持久性和降解性: 在环境中持久性较高, 不易降解。
- 生物蓄积性: 具有生物蓄积潜力。

废弃处理

- 废弃处置方法: 按照当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

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
- 运输标签: 环境有害物质
- 特殊运输要求: 避免高温、潮湿和阳光直射。

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品注册、评估、许可和限制法规》[REACH]和《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: [版本号]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。