

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-10

MSDS标题

2, 4-滴异丁酯安全技术说明书

产品标题

2, 4-二氯苯氧乙酸异丁酯; 2,4-D异丁酯; 2, 4-滴异丁酯

CAS号

1713-15-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4-滴异丁酯

- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{Cl}_2\text{O}_3$

- CAS号: 1713-15-1

- 分子量 277.14 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: 2, 4-滴异丁酯

- 含量: $\geq 95\%$

- 杂质: 可能含有微量2, 4-二氯苯酚或其他副产物

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 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
 - P330 漱口
 - P501 处置内容物/容器至批准的废物处理设施

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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少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。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（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，按当地法规处置

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气或雾滴。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：局部排风

- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约 160°C（分解）
- 闪点：>100°C
- 密度：1.28 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：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（兔子）：>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 生态毒性：
- 对水生生物毒性极高

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解
- 水生毒性（LC50 鱼类）：<1 mg/L
- 持久性和降解性：在环境中持久存在

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处置。建议交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 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: 列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合REACH和CLP法规

其他信息

- 参考资料: 相关化学品数据库和文献
- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0