

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-08

### MSDS标题

二十氟-15-冠-5-醚安全技术说明书

### 产品标题

二十氟-1, 4, 7, 10, 13-五氧杂环十五烷

### CAS号

97571-69-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4, 6-三异丙基苯甲酸乙酯
- 化学式  $C_{18}H_{28}O_2$
- CAS号: 63846-76-4
- 分子量  $276.42 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分:
- 2, 4, 6-三异丙基苯甲酸乙酯 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质:
- 可能含微量未反应原料 (如2, 4, 6-三异丙基苯甲酸)。

### 危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 对环境有害（长期水生危害，类别3）

象形图：

⚠ （感叹号，表示轻微健康危害）

警示词： 警告

危害说明：

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

## 急救措施

皮肤接触： 立即用肥皂和水冲洗。如出现刺激，就医。

眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。

吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。

食入： 漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。

特殊危害： 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。

防护装备： 消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免进入下水道。

## 处理和储存

操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。

储存： 密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

工程控制： 局部排气通风。

个人防护：

- 化学护目镜
- 防渗透手套（如丁腈橡胶）
- 防护服

## 理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 沸点  $\sim 300^{\circ}\text{C}$  (预估)
- 闪点  $> 150^{\circ}\text{C}$  (预估, 高沸点酯类)
- 密度  $\sim 0.95 \text{ g/cm}^3$  ( $25^{\circ}\text{C}$ )
- 溶解度： 不溶于水，溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 强氧化剂、高温 ( $> 200^{\circ}\text{C}$ )
- 分解产物： 加热至分解可能释放  $\text{CO}_x$  和异丙基苯类化合物。

## 毒理学信息

- 急性毒性： 低毒 (LD50大鼠经口预计  $> 2000 \text{ mg/kg}$ )
- 皮肤刺激： 可能引起轻微红斑 (兔试验数据)。
- 生态毒性： 对藻类和水蚤有潜在危害 (EC50  $> 100 \text{ mg/L}$ )

## 生态学资料

- 生物降解性： 不易生物降解 (预测)。
- 迁移性： 高LogP值 ( $\sim 6.5$ )，可能在水中吸附于沉积物。

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (依据当地法规)。
- 建议焚烧或交由专业处理公司。

## 运输信息

- UN编号： 非管制 (需确认实际法规)。
- 包装类别 III (如适用)。
- 运输标签： 无特殊要求 (通常)。

## 法规信息

- 未被列入REACH SVHC清单。
- 中国《危险化学品目录》(2015)：未列明。

## 其他信息

免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途自行评估安全性。

XiYiYa