

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-02-25

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

氟代萘安全技术说明书

产品标题

氟代萘

CAS号

1718-52-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,4-滴异辛酯
- 化学式 $C_{16}H_{22}Cl_2O_3$
- CAS号：25168-26-7
- 分子量 333.25 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-滴异辛酯
- 含量：≥95%
- 杂质：≤5%（主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别 4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 对水生环境的危害：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。
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

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。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。如症状持续，立即就医。

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。
- 操作时保持通风良好。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、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。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的工作服，戴防护手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：约 200°C (分解)
- 闪点：>100°C
- 密度：1.25 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：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：
- 大鼠经口LD50：约 1200 mg/kg
- 兔经皮LD50：>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 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：对鱼类、藻类和水生无脊椎动物有极高毒性。
- 持久性和降解性：在环境中持久存在，可能对生态系统造成长期影响。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装处置：清洗容器后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号 UN No. 3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输标志：环境有害物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0