

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-13

MSDS标题

六氟戊二酸二乙酯安全技术说明书

产品标题

2, 2, 3, 3, 4, 4-六氟戊二酸二乙酯;六氟戊二酸二乙酯

CAS号

424-40-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 六氟戊二酸二乙酯
- 化学式 $C_9H_{10}F_6O_4$
- CAS号: 424-40-8
- 分子量 296.16 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

- 化学名称: 六氟戊二酸二乙酯
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸系统造成刺激
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H226 易燃液体和蒸气
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P210 远离热源、火花、明火和热表面
- P233 保持容器密闭
- P240 容器和接收设备接地
- P241 使用防爆电气设备
- P242 只能使用不产生火花的工具
- P243 采取防止静电放电的措施
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P271 只能在室外或通风良好的地方使用
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
- 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
- P337+P313 如仍觉眼睛刺激：求医/就诊
- P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。如有不适感，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，禁止催吐。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（如氟化氢、一氧化碳、二氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净、有盖的容器中

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。操作后彻底清洗。使用防爆设备。
- 储存条件：存放在阴凉、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：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱酯类气味
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 相对密度（水=1）：[请填写具体密度]
- 闪点：[请填写具体闪点]
- 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、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：[请填写具体数据]
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激/腐蚀：可能引起眼睛刺激
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：[请填写具体数据]
- 持久性和降解性：[请填写具体数据]
- 生物蓄积性：[请填写具体数据]
- 其他有害作用：[请填写具体数据]

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号： [请填写具体UN编号]
- 运输名称： [请填写具体运输名称]
- 包装类别 III
- 包装标志： 易燃液体
- 运输注意事项： 避免高温、明火和静电

法规信息

- 法规信息： 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期： [请填写修订日期]
- 版本号： [请填写版本号]
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。