

(55-91-4) 氟磷酸异丙酯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氟磷酸异丙酯 俗称（别名）：氟磷酸二异丙酯	英文名：isopropylfluorophosphate	
	分子式：C6H14FO3P	分子量：184.15	UN 编号：无资料
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 1;急性毒性-吸入,类别 2	危化品编号：1998 危规号：61114	CAS 号：55-91-4
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色油状液体，易潮解。		
	溶解性：微溶于水，溶于醇、醚、氯仿。		
	熔点：（℃）-82	沸点：（℃）183	
	相对密度（水＝1）：1.07	相对密密度（空气＝1）：6.3	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(20℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品可燃，高毒。		闪点：无资料
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：无资料		最小点火能：（mJ）：无资料
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性：
	聚合危害：		燃烧分解产物：一氧化碳、氟化氢、氧化磷、磷烷。
	禁配物： 强氧化剂、强碱。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。受高热分解放出有毒的气体。		
	灭火方法：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
毒性	毒性：LD50：5mg/kg(大鼠经口)；72mg/kg(小鼠经皮)LC50：360mg/m3，10 分钟(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 胆碱酯酶抑制剂。吸入、摄入或经皮肤吸收后可能致死。中毒表现有咳嗽、咽痛、呼吸困难、头痛、恶心、呕吐、眩晕、腹泻、胃痛、惊厥。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。 ※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※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。 ※食入： 饮足量温水，催吐。洗胃，导泄。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。		

	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿胶布防毒衣。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。
泄 漏 处 理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。