

(786-19-6)三硫磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三硫磷 俗称（别名）：三赛昂	英文名：Trithion	
	分子式：C11H16ClO2PS3	分子量：342.87	UN 编号：2783
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：674 危规号：61125	CAS 号：786-19-6
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：灰白色至琥珀色、微有硫醇气味的液体。		
	溶解性：不溶于水，溶于苯、甲苯、醇、酮。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）82(0.013kPa)	
	相对密度（水＝1）：1.29(20℃)	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	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、二氧化碳、氯化氢、硫化氢、氧化硫。	
	禁配物： 强氧化剂、强碱。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。受热分解，放出氧化磷和氯化物的毒性气体。		
	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：LD50：10mg/kg(大鼠经口)；218mg/kg(小鼠经口)；27mg/kg(大鼠经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 人经口的MLD为5mg/kg，其中毒表现及全血胆碱酯酶活性的影响同一般的有机磷农药。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。		
	※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。用清水或2%～5%碳酸氢钠溶液洗胃。就医。		
防护	中国MAC：未制定标准 前苏联MAC：未制定标准 TLVTN：未制订标准 TLVWN：未制订标准		
	※工程控制：密闭操作，局部排风。		
	※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。		

	<p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：皮肤防护也可采用塑料薄膜和涂皂面布相结合的方法。工作完毕，淋浴更衣。注意个人卫生。</p>
泄 漏 处 理	<p>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。</p>
储 运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。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。</p>