

(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: C ₁₁ H ₁₆ ClO ₂ PS ₃	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。				
	溶点: (℃) 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			
	燃烧性: 本品可燃, 高毒。	闪点: 无资料			
燃烧爆炸危险性	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。			
危险性	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。				
毒性	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。				
健康危害	侵入途径: 健康危害 人经口的M L D为5 m g / k g , 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。注意个人清洁卫生。</p>
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、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。