

**(3982-91-0) 硫代磷酰氯安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 硫代磷酰氯 俗 称 (别名): 三氯化硫磷	英文名: thiophosphorylchloride			
	分子式: PSCl3	分子量: 169.42	UN 编号: 1837		
	危险性类别: 急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 1278 危规号: 81064	CAS 号: 3982-91-0		
	包装标志:	包装类别: 052			
理 化 性 质	外观性状: 无色或浅黄色油状液体, 有刺激性气味。				
	溶解性: 溶于二硫化碳、四氯化碳。				
	溶点: (℃) -35	沸点: (℃) 125			
	相对密度 (水=1): 1.63	相对密密度 (空气=1): 5.86			
	饱和蒸气压 (kPa): 2.93(25℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品不燃, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	引燃温度: 无意义	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: 氯化氢、氧化磷、磷烷。			
	禁配物: 强氧化剂、水、醇类、碱类。				
	危险特性: 与乙醇、甲醇激烈反应。受热或遇水分解放热, 放出有毒的腐蚀性烟气。具有较强的腐蚀性。				
	灭火方法: 灭火剂: 二氧化碳、砂土。禁止用水。				
毒 性	毒性: LD50: 750mg/kg(大鼠经口)LC50: 138mg/m3, 4 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途经:				
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。吸入后可能由于喉、支气管的痉挛、水肿、炎症, 化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
急 救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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。				
	※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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。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: 密闭操作, 注意通风。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: 可能接触其蒸气时, 必须佩戴导管式防毒面具或自吸式长管面具。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。				
	※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。				
	※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染				

	的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。
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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、醇类、碱类等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。