

**(2524-03-0) 0, 0'-二甲基硫代磷酰氯安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: O,O'-二甲基硫代磷酰氯 俗称(别名):	英文名: O,O'-dimethylthiophosphorylchloride			
	分子式: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ClO <sub>2</sub> PS	分子量: 160.56	UN 编号: 2267		
	危险性类别: 急性毒性-经皮,类别 3;急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 463 危规号: 81131	CAS 号: 2524-03-0		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色或微黄色液体, 有令人窒息的刺激性气味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于苯、氯仿、乙醚等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 66/2.13kPa			
	相对密度 (水=1): 1.33	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.32/40℃	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, 有毒, 具强腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 105			
	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:			
	禁配物: 强氧化剂、强碱。				
毒性	危险特性: 遇明火、高热可燃。当加热到 120℃以上时, 开始急剧分解。若遇高热可发生剧烈分解, 引起容器破裂或爆炸事故。遇水或醇分解释出有毒烟雾。具有腐蚀性。				
	灭火方法: 消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。尽可能将容器从火场移至空旷处。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: 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水。				
健康危害	毒性: LD <sub>50</sub> : 1800mg/kg(小鼠经口)LC <sub>50</sub> : 340mg/m <sup>3</sup> , 4 小时(大鼠吸入)  侵入途径:  健康危害 过量接触刺激上呼吸道。高浓度对肺有刺激性, 出现咳嗽、不适、呼吸困难等。患呼吸系统疾病者, 对本毒物的敏感性增加。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 ※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。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.5 TLV(TN): 未制定标准 TLV(WN): 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 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。				

	<p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护: 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。</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, 穿防酸碱工作服。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。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。</p>
储运	<p>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。</p>