

(2524-03-0) O,O'-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：C2H6ClO2PS	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。		
	熔点：（℃）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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：1800mg/kg(小鼠经口)LC50：340mg/m3，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	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 TLVTN：未制定标准 TLVWN：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>