

(2524-04-1)0,0-二乙基硫代磷酰氯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：0,0-二乙基硫代磷酰氯 俗称（别名）：	英文名：0, 0-Diethylthiophosphorylchloride；Diethylchlorothiophosphate	
	分子式：C4H10ClO2PS	分子量：188.61	UN 编号：2751
	危险性类别：急性毒性-经皮,类别 3;急性毒性-吸入,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号：695 危规号：	CAS 号：2524-04-1
	包装标志：	包装类别：II	
理化性质	外观性状：无色透明液体。		
	溶解性：不溶于水，易溶于苯、乙醚、脂肪等多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-75	沸点：（℃）85 / 1. 33kPa	
	相对密度（水＝1）：1. 20	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0. 68 / 70℃	燃烧热（kJ/mol）：	
	临界温度（℃）：	临界压力（MPa）：	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：第 8. 1 类酸性腐蚀品		闪点：110
	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： 稳定
	聚合危害： 不能出现		燃烧分解产物：
	禁配物： 强氧化剂、水、强碱。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。受高热分解。若遇高热可发生剧烈分解，引起容器破裂或爆炸事故。有腐蚀性。		
	灭火方法：泡沫、二氧化碳、砂土、干粉。禁止用水。		
毒性	毒性：LD50：LD50：1340mg / kg(大鼠经口)LO50：20ppm4 小时(大鼠吸入)LC50：		
健康危害	侵入途经： 吸入食入经皮吸收		
	健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼和皮肤有强烈的刺激性。吸入后，可因喉及支气管的痉挛、炎症、水肿，化学性肺炎或肺水肿而致死。接触后出现烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。		
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。若有灼伤，就医治疗。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 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。必要时进行人工呼吸。就医。 ※食入： 患者清醒时立即漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	中国 MAC：中国 MAC：未制定标准苏联 MAC：未制定标准美国 TWA：未制定标准美国 STEL：未制定标准 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN： ※工程控制：密闭操作，局部排风。尽可能机械化、自动化。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿工作服(防腐材料制作)。 ※手防护：戴橡皮手套。 ※其他防护：工作后，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。保持良好的卫生		

	习惯。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。喷雾状水，减少蒸发。用沙土、蛭石或其它惰性材料吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、食用化工原料分开存放。分装和搬运作业要注意个人防护。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。运输按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。