

(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。				
	溶点: (℃) -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。				
毒 性	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。				
健 康 危 害	毒性: LD50: LD50: 1340mg / kg(大鼠经口)LO50: 20ppm4 小时(大鼠吸入)LC50:				
急 救	侵入途径: 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。				
	※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。				
防 护	※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。				
	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。