

(2104-64-5) 苯硫磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 苯硫磷 俗 称 (别名): 伊皮恩	英 文 名 : ethyl-p-nitrophenylphenylphosphonothioate			
	分子式: C14H14NO4PS	分子量: 323.31	UN 编号: 2783		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-经皮,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 2588 危规号: 61125	CAS 号: 2104-64-5		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 纯品为淡黄色晶状粉末,工业品为深黄色液体。				
	溶解性: 不溶于水, 易溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) 36	沸点: (℃) 100(0.04kPa)			
	相对密度 (水=1): 1.27	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.04(100℃)	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, 高毒。	闪点: 无资料			
	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: 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、硫化氢、溴气。			
	禁配物: 强氧化剂。				
危险性	危险特性: 遇明火、高热可燃。受高热分解, 放出有毒的氮、磷和硫的氧化物烟气。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。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: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。				
毒性	毒性: LD50: 17~24mg/kg(小鼠经口); 110mg/kg(小鼠经皮); 12~40mg/kg(大鼠经口); 25~230mg/kg(大鼠经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 人经口的阈作用量为 9 mg / d。本品除引起一般有机磷农药中毒表现外, 还可诱发迟发性神经病变。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水及流动清水彻底冲洗污染的皮肤、头发、指甲等。就医。				
	※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。用清水或 2%~5% 碳酸氢钠溶液洗胃。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 0.5mg/m3(皮) TLVWN: 未制订标准				
	※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: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩); 可能接触其蒸气时, 应				

	<p>该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</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，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。若是液体，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。若是固体，避免扬尘，小心扫起，若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。寒冷季节要注意保持库温在结晶点以上，防止冻裂容器及变质。应与氧化剂、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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>