

(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。			
	熔点：（℃）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 m g / 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>