

(732-11-6) 亚胺硫磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：亚胺硫磷 俗称（别名）：O,O-二甲基-S-(酞酰亚胺甲基)二硫代磷酸酯		英文名：phosmet	
	分子式：C11H12NO4PS2		分子量：317.33	UN 编号：2783
	危险性类别：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：402 危规号：61874	CAS 号：732-11-6
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：无色结晶，工业品为灰白色结晶。具有特殊刺激性臭味。			
	溶解性：微溶于水，溶于多数有机溶剂。			
	熔点：（℃）72.5		沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水＝1）：无资料		相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.133×10-3(50℃)		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品可燃，有毒。		闪点：无意义	
	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、氮氧化物、氧化磷、氧化硫。	
	禁配物： 强氧化剂、强碱。			
	危险特性：遇明火、高热可燃。其粉体与空气可形成爆炸性混合物,当达到一定浓度时,遇火星会发生爆炸。受高热分解放出有毒的气体。			
毒性	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。			
	毒性：LD50：147mg/kg(大鼠经口)；>3160mg/kg(兔经皮)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 中等毒有机磷杀虫剂。抑制胆碱酯酶活性。中毒症状有：头痛、头昏、无力、多汗、呕吐、流涎、瞳孔缩小、肌肉震颤、腹痛、抽搐、肺水肿、昏迷等。			
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：未制定标准 TLVWN：未制定标准			
	※工程控制：密闭操作，局部排风。			
	※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。			
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。			
	※身体防护：穿防毒物渗透工作服。			

	※手防护：戴乳胶手套。 ※其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。