

(21609-90-5)对溴磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：对溴磷 俗称（别名）：O-(4-溴-2,5-二氯苯基)-O-甲基苯基硫代膦酸酯	英文名：leptophos	
	分子式：C13H10BrCl2O2PS	分子量：412.07	UN 编号：2873
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-经皮,类别 3;特异性靶器官毒性-一次接触,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：1077 危规号：61125	CAS 号：21609-90-5
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：白色固体。		
	溶解性：微溶于水，易溶于丙酮、己烷、苯。		
	熔点：（℃）70.2~70.6	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：1.53	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料	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，高毒。	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、氯化氢、氧化硫、溴化氢、氧化磷。	
	禁配物：强氧化剂。		
	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。遇高热分解释出高毒烟气。		
	灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。		
	毒性	毒性：LD50：19mg/kg(大鼠经口)；65mg/kg(小鼠经口)；800mg/kg(兔经皮)；44mg/kg(大鼠经皮)；124mg/kg(兔经口)LC50：无资料	
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 能使血胆碱酯酶活性下降，引起头痛、头晕、烦躁、恶心、呕吐、流涎、瞳孔缩小、抽搐、呼吸困难、紫绀。重者常伴有肺水肿、脑水肿，死于呼吸衰竭。		
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：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※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）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。		

	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿胶布防毒衣。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。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，小心扫起，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、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。