

(4824-78-6) 乙基溴硫磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：乙基溴硫磷 俗称（别名）：O-(4-溴-2,5-二氯苯基)-O,O-二乙基硫代磷酸酯	英文名：bromophosethyl	
	分子式：C10H12BrCl2O3PS	分子量：394.00	UN 编号：3018
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;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：663 危规号：61875	CAS 号：4824-78-6
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色至淡黄色液体，几乎无味。		
	溶解性：难溶于水，可混溶于多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）无资料	沸点：（℃）122~123(0.13×10-3kPa)	
	相对密度（水=1）：1.52~1.55	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.61×10-5(30℃)	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，有毒。	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、氯化氢、溴化氢、氧化硫、氧化磷。	
	禁配物： 强氧化剂。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。遇高热分解释出高毒烟气。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
	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。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。		
毒性	毒性：LD50：71~127mg/kg(大鼠经口)；225~550mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 本品为中等毒有机磷杀虫剂,抑制胆碱酯酶。中毒症状有头痛、头晕、恶心、呕吐、腹泻、流涎、多汗、瞳孔缩小、脑水肿、肌束震颤、肺水肿等。		
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：空气中浓度较高时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴空气呼吸器。		

	※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：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式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。
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。保持容器密封。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。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。