

(300-76-5) 二溴磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二溴磷 俗称（别名）：二溴灵	英文名：Dibrom	
	分子式：C4H7Br2ClO4P	分子量：380.80	UN 编号：2783
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号：389 危规号：61874	CAS 号：300-76-5
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：白色结晶固体或无色粘稠油状液体,微有臭味。		
	溶解性：不溶于水，易溶于芳烃，不溶于脂肪。		
	熔点：（℃）26.5～27.5	沸点：（℃）110(0.066kPa)	
	相对密度（水＝1）：1.96	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.066(110℃)	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：氯化氢、溴化氢、氧化磷。
	禁配物： 还原剂、潮湿空气、碱类。		
	危险特性：遇明火、高热可燃。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：干粉、砂土。		
	毒性：LD50：430mg/kg(大鼠经口)；1100mg/kg(兔经皮)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 抑制胆碱酯酶，引起神经生理功能紊乱。中毒症状有头晕、无力、视物模糊、恶心、呕吐、瞳孔缩小、肌纤颤等。严重者出现肺水肿、大小便失禁、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：0.5 TLVTN：ACGIH3mg/m3[皮] TLVWN：未制定标准		
	※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：生产操作或农业使用时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。空气中浓度较高时，必须佩戴自给式呼吸器。		
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。		
	※身体防护：穿聚乙烯防毒服。		
	※手防护：戴氯丁橡胶手套。		
※其他防护：皮肤防护也可采用塑料薄膜和涂皂面布相结合的方法。工作完毕，淋浴更衣。			

	注意个人清洁卫生。
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正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。若是液体。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。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，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。包装密封。应与还原剂、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。