

(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: 052			
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。				
	溶点: (℃) 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			
	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			
燃烧爆炸危险性	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。				
	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	毒性: LD50: 430mg/kg(大鼠经口); 1100mg/kg(兔经皮)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	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 TLV(TN: ACGIH3mg/m ³ [皮]) TLV(WN: 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。