

(7789-60-8)三溴化磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三溴化磷 俗称（别名）：	英文名：phosphorustribromide	
	分子式：PBr3	分子量：270.72	UN 编号：1808
	危险性类别：皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）	危化品编号：1897 危规号：81056	CAS 号：7789-60-8
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色或淡黄色发烟液体，有刺激性臭味。		
	溶解性：可混溶于丙酮、氯仿、四氯化碳、二硫化碳。		
	熔点：（℃）-40	沸点：（℃）175.3	
	相对密度（水＝1）：2.85	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(47.8℃)	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
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：本品不燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。		闪点：无意义
	爆炸下限：无意义		爆炸上限：无意义
	引燃温度：无意义		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：溴化氢、氧化磷、磷烷。
	禁配物：强碱、水、醇类、强氧化剂、酸类、碱类、钾、钠。		
	危险特性：遇水发热、冒烟甚至燃烧爆炸。具有腐蚀性。		
毒性	灭火方法：灭火剂：二氧化碳、砂土。禁止用水。		
	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入后可能由于喉、支气管的痉挛、水肿、炎症，化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。		
急救	※皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。		
	※眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。		
防护	※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：用水漱口，无腐蚀症状者洗胃。忌服油类。就医。		
	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，注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。		
	※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）或自给式呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。		
防护	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。		
	※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。		
	※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。		

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。 小量泄漏：将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。在专家指导下清除。
储 运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、酸类、碱类等分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。