

(7789-69-7) 五溴化磷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 五溴化磷 俗 称 (别名):	英文名: phosphoruspentabromide	
	分子式: PBr ₅	分子量: 430.52	UN 编号: 2691
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 2159 危规号: 81057	CAS 号: 7789-69-7
	包装标志:	包装类别: O52	
外观性状: 黄色结晶粉末或块状固体,遇潮湿分解为氢溴酸及磷酸。			
理化性质	溶解性: 溶于苯。		
	溶点: (℃) >100(分解)	沸点: (℃) 106(分解)	
	相对密度 (水=1): 无资料	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): 无意义	
	临界温度 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义	
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品不燃, 剧毒, 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。	
	禁配物: 潮湿空气。		
	危险特性: 受热或遇水分解放热,放出有毒的腐蚀性烟气。对很多金属尤其是潮湿空气存在下有腐蚀性。		
灭火方法: 消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂: 干粉、砂土。禁止用水。			
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料		
健康危害	侵入途径:		
	健康危害 遇水或水蒸气后释放出有毒和腐蚀性烟雾。加热分解释出高毒的溴化物烟雾。对眼睛、皮肤和粘膜有强烈刺激性和腐蚀性。		
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。 ※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。		
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和全面通风。尽可能采取隔离操作。 ※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴自救式呼吸器。 ※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。工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作服不准带至非作业场所。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。		

泄漏处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。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。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。包装必须完整密封，防止吸潮。应与易（可）燃物、氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。