

(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：PBr5	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	
理化性质	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。		
	溶解性：溶于苯。		
	熔点：（℃）>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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无意义	临界压力（MPa）：无意义	
	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	侵入途经：		
	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，佩戴自给式呼吸器。 ※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。