

## (13967-90-3) 溴酸钡安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：溴酸钡     俗称（别名）：	英文名：bariumbromate	
	分子式：Ba(BrO3)2.H2O	分子量：411.21	UN 编号：2719
	危险性类别：氧化性固体,类别 2	危化品编号：2417 危规号：51510	CAS 号：13967-90-3
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：白色带光泽结晶或晶状粉末。		
	溶解性：微溶于水，不溶于乙醇、多数有机溶剂，溶于丙酮。		
	熔点：（℃）260(分解)	沸点：（℃）无资料	
	相对密度（水=1）：3.99(18℃)	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：本品助燃，剧毒，具刺激性。		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、氧化钡。
	禁配物：    还原剂、易燃或可燃物、活性金属粉末、硫、磷。		
	危险特性：强氧化剂。与铵盐、金属粉末、可燃物、有机物或其它易氧化物形成爆炸性混合物，经摩擦或受热易引起燃烧或爆炸。与硫酸接触容易发生爆炸。能与铝、砷、铜、碳、金属硫化物、有机物、磷、硒、硫剧烈反应。		
毒性	灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、砂土。		
	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害    吸入后刺激上呼吸道。眼和皮肤接触有刺激性。口服引起腹痛、恶心、呕吐、腹泻、脉缓、面色苍白、紫绀、呼吸困难、流涎、惊厥、昏迷、胃肠出血、进行性肌麻痹、心律失常等。可致死。慢性影响：长期接触钡化合物的工人，可有无力、气促、流涎、口腔粘膜肿胀糜烂、鼻炎、结膜炎、腹泻、心动过速、血压增高、脱发等。		
急救	※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。		
	※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 2%～5%硫酸钠溶液洗胃，导泻。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准    前苏联 MAC：0.5[Ba]    TLVTN：0.5mg/m3(按 Ba 计)    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。		
	※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，作业工人应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。		
	※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：戴橡胶手套。		

	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。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： 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），穿防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：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。然后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。应与易（可）燃物、还原剂、食用化学品分开存放，切忌混储。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。