

(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(BrO ₃) ₂ .H ₂ O	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		
物理性质				
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。			
	溶点: (℃) 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				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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。			
	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: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料			
健康危害				
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、心律紊乱等。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				
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				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.5[Ba] TLVTN: 0.5mg/m ³ (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），穿防毒服。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。