

**(1304-29-6)过氧化钡安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 过氧化钡 俗称(别名): 二氧化钡	英文名: bariumperoxide			
	分子式: BaO2	分子量: 169.36	UN 编号: 1449		
	危险性类别: 氧化性固体,类别 2	危化品编号: 867 危规号: 51008	CAS 号: 1304-29-6		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 白色或灰白色粉末。				
	溶解性: 微溶于水, 不溶于乙醇、乙醚、丙酮。				
	溶点: (℃) 450	沸点: (℃) 分解			
	相对密度 (水=1): 4.96	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			
	燃烧性: 本品助燃, 高毒, 具强刺激性。	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			
燃烧爆炸危险性	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 氧化钡。			
	禁配物: 强还原剂、水、酸类、易燃或可燃物、醇类、二氧化碳、活性金属粉末。				
	危险特性: 强氧化剂。特别是在少量水的润湿下, 与可燃物的混合物在轻微的碰撞或摩擦下会燃烧。遇低级醇和水起化学反应而分解。急剧加热时可发生爆炸。				
毒性	灭火方法: 采用干粉、砂土灭火。严禁用水、泡沫、二氧化碳扑救。				
	毒性: LD50: 50mg/kg(小鼠皮下)LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 口服后急性中毒表现为恶心、呕吐、腹痛、腹泻、脉缓、进行性肌麻痹、心律紊乱、血钾明显降低等。可致死。本品粉尘对呼吸道有刺激性。眼及皮肤接触有强烈刺激性, 甚至造成灼伤。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: 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: 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[Ba]/m3 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。				
	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。				
	※手防护: 戴氯丁橡胶手套。				
	※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。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。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：避免扬尘，收集于密闭容器中。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装密封。注意防潮和雨淋。应与还原剂、酸类、醇类、活性金属粉末、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。