

(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。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	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
	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。		
	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	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），穿防护服。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。