

(1304-28-5) 氧化钡安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氧化钡 俗 称 (别名): 重土	英文名: bariumoxide	
	分子式: BaO	分子量: 153.34	UN 编号: 1884
	危险性类别: 严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号: 2529 危规号: 61503	CAS 号: 1304-28-5
	包装标志:	包装类别:	
理化性质	外观性状: 白色固体。		
	溶解性: 微溶于冷水, 溶于热水、酸、乙醇。		
	溶点: (℃) 1923	沸点: (℃) 2000	
	相对密度 (水=1): 5.72	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: 本品不燃, 高毒, 具刺激性。	闪点: 无意义	
燃爆危险性	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: 酸类、酰基氯、酸酐。		
	危险特性: 未有特殊的燃烧爆炸特性。		
	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。		
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 急性中毒: 经口中毒出现流涎、食道灼痛、胃痛、恶心、呕吐、腹泻、血压下降、肌束颤动、惊厥、出冷汗、步态不稳、视力障碍、言语模糊、呼吸困难、头晕、耳鸣等。重症者出现四肢瘫痪。血钾明显降低, 且伴有呼吸麻痹及严重心律紊乱, 可在 1~2 天内死亡。		
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。		
	※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 : 未制定标准 TLVTN :		
	OSHA 0.5mg[Ba]/m ³ ; ACGIH 0.5mg[Ba]/m ³ TLVWN: 未制定标准		
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。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, 必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。		
	※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。		
	※身体防护: 穿胶布防毒衣。		
	※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。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，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。应与酸类、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。