

(7440-24-6) 钡安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 钡 俗 称 (别名): 金属锶	英文名: strontium			
	分子式: Sr	分子量: 87.63	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 自燃固体,类别 1	危化品编号: 1222 危规号: 43008	CAS 号: 7440-24-6		
	包装标志:	包装类别: O51			
物理及化学性质					
理 化 性 质	外观性状: 银白色至淡黄色软金属。				
	溶解性: 溶于液氨、乙醇。				
	溶点: (℃) 769	沸点: (℃) 1384			
	相对密度 (水=1): 2.54	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33(898℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品遇湿易燃。	闪点: 无资料			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 无资料	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:			
	禁配物: 强氧化剂、氧、水、酸类、空气。				
毒 性	危险特性: 化学反应活性较高, 当加热到熔点以上能自燃。微细粉末遇明火极易燃烧爆炸。遇水或酸发生反应放出氢气及热量, 能引起燃烧。与卤素、硫、磷等发生剧烈的化学反应, 引起燃烧。燃烧时发出深红色火焰。				
	灭火方法: 不可用水、泡沫、二氧化碳、卤代烃 (如 1211 灭火剂) 等灭火。须用干燥石墨粉或其它干粉灭火。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 迄今尚无职业中毒的报道。在动物实验中, 急性锶中毒的症状是共济失调, 肌肉异常软弱无力, 甚至转为肌肉抽搐以致死亡。死因主要是呼吸衰竭。				
防 护	※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。				
泄 漏	※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。就医。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 密闭操作。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 一般不需要特殊防护, 但建议特殊情况下, 佩戴自吸过滤式防尘口罩。				
泄 漏	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿化学防护服。				
	※手防护: 戴橡胶手套。				
	※其他防护: 工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。				

处 理	的容器中。转移回收。大量泄漏：使用无火花工具收集转移回收。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。