

## (21109-95-5) 硫化钡安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 硫化钡 俗 称 (别名): 一硫化钡	英文名: bariumsulfide						
	分子式: BaS	分子量: 169.40	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号: 1284 危规号: 82013	CAS 号: 21109-95-5					
	包装标志:	包装类别: O52						
理 化 性 质								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 白色或灰白色结晶粉末,工业品是淡棕色黑色粉末,也有块状,易吸潮水解。	溶解性: 微溶于水。						
	溶点: (℃) 1200	沸点: (℃) 无资料						
	相对密度 (水=1): 4.25(15℃)	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): 无资料						
毒 性	临界温度 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义						
	燃烧性: 本品易燃, 高毒, 具强腐蚀性、刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义						
	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						
健 康 危 害	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:						
	聚合危害:	燃烧分解产物: 硫化氢、硫化物、氧化钡。						
	禁配物: 强氧化剂、潮湿空气、酸类。							
	危险特性: 在潮湿空气中或酸雾中能发生强烈的化学反应,可能引起燃烧。具有腐蚀性。							
灭火方法: 采用二氧化碳、干粉、砂土灭火。禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火。								
急 救	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料							
防 护	侵入途径:							
	健康危害 急性中毒: 主要由误服引起。中毒表现有恶心、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。可因心律紊乱和呼吸麻痹而死亡。肾脏可受损害。吸入粉尘可引起中毒, 但消化道症状不明显。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。							
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。							
	※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。							
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.5[Ba] TLVTN: 0.5mg/m <sup>3</sup> (按 Ba 计) TLVWN: 未制定标准							
※工程控制: 密闭操作, 局部排风。								
※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时, 佩戴空气呼吸器。								
※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。								
※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。								
※手防护: 戴橡胶耐酸碱手套。								
※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），穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库内湿度最好不大于 85%。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。配备相应品种和数量的消防器材。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。