

(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	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。		
	熔点：（℃）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	
燃烧爆炸危险性	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	
	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。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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，可有无乏力、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：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。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：0.5[Ba] TLVTN：0.5mg/m3(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。