

(7787-32-8)氟化钡安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氟化钡 俗称（别名）：	英文名：bariumfluoride	
	分子式：BaF2	分子量：175.34	UN 编号：无资料
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;生殖毒性,类别 2;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：745 危规号：61513	CAS 号：7787-32-8
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：白色粉末或无色透明四方晶系结晶。		
	溶解性：微溶于水，溶于盐酸、硝酸、氢氟酸、氯化铵。		
	熔点：（℃）1280	沸点：（℃）2260	
	相对密度（水=1）：4.8900	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：本品不燃，有毒，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、氟化氢。	
	禁配物： 强碱、强酸。		
	危险特性：本身不能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。		
	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。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。		
毒性	毒性：LD50：250mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。过量接触，可引起唾液分泌增加、恶心、呕吐、腹痛、发烧、血中钙减少。慢性影响可致骨、韧带、肌腱钙化。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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。就医。		
防护	中国 MAC：1(F) 前苏联 MAC：0.1 TLVTN：0.5mg(Ba)/m3,2.5mg(F)/,m3 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※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。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口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起，收集运至废物处理场所处置。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。防止阳光直射。包装密封。应与碱类、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。