

(7787-62-4)五氟化铋安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：五氟化铋 俗称（别名）：	英文名：bismuthpentafluoride	
	分子式：BiF5	分子量：303.98	UN 编号：无资料
	危险性类别：氧化性固体,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号：2135 危规号：61513	CAS 号：7787-62-4
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色斜方结晶，在潮湿空气中立即变成黄褐色。		
	溶解性：		
	熔点：(°C) 151	沸点：(°C) 230	
	相对密度（水=1）：5.55(25°C)	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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（°C）：无意义		临界压力（MPa）：无意义
	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：氟化氢。
	禁配物：水、酸类。		
毒性	危险特性：遇水发生剧烈反应，产生剧毒的腐蚀性的氟化氢气体。与酸反应，放出大量热和臭氧。50°C以上能和液体石蜡发生剧烈反应。受高热分解，放出高毒的氟化物烟气。		
	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。		
健康危害	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
急救	侵入途径：		
	健康危害 有毒。对眼睛、粘膜和呼吸系统有强烈刺激作用。遇水剧烈反应产生剧毒的氟化氢气体。		
防护	※皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
	中国 MAC：1(F) 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：严加密闭，提供充分的局部排风。		
泄漏	※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	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：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。运至废物处		

处 理	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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与酸类、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。