

(7787-71-5)三氟化溴安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三氟化溴 俗称（别名）：		英文名：brominetrifluoride	
	分子式：BrF3		分子量：136.91	UN 编号：1746
	危险性类别：氧化性固体,类别 1;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,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：1779 危规号：51012	CAS 号：7787-71-5
	包装标志：		包装类别：	
	外观性状：麦桔色重质液体或浅黄色棱形结晶。在空气中发烟。			
理化性质	溶解性：			
	熔点：（℃）8.8		沸点：（℃）127	
	相对密度（水=1）：2.8030(25℃)		相对密密度（空气=1）：4.7	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无意义	
	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品助燃，有毒，具强腐蚀性，可致人体灼伤。		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：氟化物、溴化物、溴化氢、氟化氢。	
	禁配物： 还原剂、易燃或可燃物、金属氧化物、金属及其卤化物。			
	危险特性：强氧化剂。化学反应活性很高，能与许多化学物质发生爆炸性反应。遇水发生剧烈反应，散发出白色有强刺激性和腐蚀性的氟化氢烟雾。受高热或接触酸或酸雾放出剧毒的烟雾。具有强腐蚀性。			
	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：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 本品为具强腐蚀性的毒物。吸入蒸气会中毒，严重灼伤皮肤、眼睛和粘膜。遇热分解释出有毒的氟和溴烟雾。			
急救	※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。			
防护	中国 MAC：1(F) 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：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：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（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。			

	<p>※身体防护：穿橡胶防腐工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※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。</p>
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿防腐防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。若是液体，防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。用活性炭或其它惰性材料吸收。若大量泄漏，构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。</p>
储 运	<p>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。保持容器密封。应与还原剂、易（可）燃物、金属氧化物、金属及其卤化物、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>