

(7784-33-0)三溴化砷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三溴化砷 俗称（别名）：溴化亚砷	英文名：arsenictribromide	
	分子式：AsBr3	分子量：314.65	UN 编号：1555
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;致癌性,类别 1A;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：1901 危规号：61014	CAS 号：7784-33-0
	包装标志：	包装类别：	
理化性质	外观性状：无色至微黄色斜方晶系柱状结晶，易潮解。		
	溶解性：溶于烃类、卤代烃、二硫化碳、脂肪、油类，可混溶于苯、乙醚。		
	溶点：（℃）32.8	沸点：（℃）220.0	
	相对密度（水＝1）：3.3972(25℃)	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.133(41.8℃)	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，高毒。		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：溴化氢、砷。
	禁配物： 水。		
	危险特性：遇水或高热能放出大量有毒的气体。		
	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：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 有毒。吸入、摄入或经皮肤吸收后会中毒。遇水分解会散发出腐蚀性和有毒的溴化氢气体。砷化合物属致癌物。		
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： 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。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：0.2mg(As)/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，收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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。