

## (7727-15-3)三溴化铝(无水)安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三溴化铝(无水) 俗称（别名）：	英文名：aluminiumtribromide	
	分子式：AlBr3	分子量：266.69	UN 编号：1725
	危险性类别：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：1898 危规号：81058	CAS 号：7727-15-3
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：白色或淡黄色片状或块状固体，易潮解。		
	溶解性：易溶于水、乙醇、乙醚、二硫化碳。		
	熔点：（℃）97.5	沸点：（℃）264	
	相对密度（水=1）：3.20	相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.13(81℃)	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料
	燃烧性：本品不燃，具强腐蚀性、强刺激性，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：溴化氢、氧化铝。
	禁配物： 强氧化剂、水、醇类、碱类。		
	危险特性：受高热分解产生有毒的溴化物气体。与水强烈反应产生高热,可发生爆炸。与金属钾和钠能形成对撞击敏感的物质。具有腐蚀性。		
毒性	灭火方法：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：二氧化碳、干燥砂土。禁止用水。		
	毒性：LD50：1598mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 对眼睛、粘膜、呼吸道和皮肤有刺激作用，吸入可能由于喉、支气管的炎症、痉挛、水肿，化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、气短、喉炎、头痛、恶心和呕吐。		
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。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：2[Al] TLVTN：ACGIH2mg/m3 TLVWN：未制定标准		
	※工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。		
	※呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，应该佩戴一级或二级自吸过滤式防尘口罩。		
	※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。		
泄漏	※其他防护：工作现场严禁吸烟。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： 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：将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，洗水		

处 理	稀释后放入废水系统。大量泄漏：在专家指导下清除。
储 运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。储区应备有合适的材料收容泄漏物。