

(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			
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。		
	溶点: (℃) 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			
燃烧爆炸危险性	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。		
灭火方法			
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			
健康危害	侵入途径:		
	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			
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。		
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 2[Al] TLVTN: ACGIH2mg/m ³ TLVWN: 未制定标准		
防护			
防护	※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。		
	※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			
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。