

(7784-27-2) 硝酸铝安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 硝酸铝 俗 称(别名):	英文名: aluminiumnitrate						
	分子式: Al(NO ₃) ₃ .9H ₂ O	分子量: 375.14	UN 编号: 1438					
	危险性类别: 氧化性固体,类别 3	危化品编号: 2308 危规号: 51522	CAS 号: 7784-27-2					
	包装标志:	包装类别: O53						
物理性质								
理 化 性 质	外观性状: 无色或白色易潮解的单斜晶体。							
	溶解性: 易溶于冷水、乙醇、二硫化碳, 不溶于乙酸乙酯, 微溶于丙酮。							
	溶点: (℃) 73.5	沸点: (℃) 无资料						
	相对密度(水=1): 无资料	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								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品助燃, 具刺激性。	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: 氧化氮、氧化铝。						
	禁配物: 强还原剂、强酸、活性金属粉末、易燃或可燃物、硫、磷。							
	危险特性: 无机氧化剂。与可燃物的混合物易于着火, 并会猛烈燃烧。高温时分解, 释出剧毒的氮氧化物气体。							
灭火方法								
毒 性	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。切勿将水流直接射至熔融物, 以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。灭火剂: 雾状水、砂土。							
	毒性: LD ₅₀ : 264mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料							
健 康 危 害	侵入途径:							
	健康危害 本品粉尘对上呼吸道有刺激性, 吸入后引起咳嗽和胸部不适。对眼有刺激性。口服引起恶心、呕吐。长期接触对皮肤有刺激性。							
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。							
防 护	※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[Al]/m ³ TLVWN: 未制定标准							
	※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。							
	※呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时, 建议佩戴自给式呼吸器。							
※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。								
※身体防护: 穿胶布防毒衣。								
※手防护: 戴橡胶手套。								

	※其他防护：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面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。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。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、还原剂、酸类、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。