

(7761-88-8) 硝酸银安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 硝酸银 俗 称(别名):	英文名: silver nitrate						
	分子式: AgNO ₃	分子量: 169.87	UN 编号: 1493					
	危险性类别: 氧化性固体,类别 2;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;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: 2340 危规号: 51063	CAS 号: 7761-88-8					
	包装标志:	包装类别: O52						
理化性质	外观性状: 无色透明的斜方结晶或白色的结晶, 有苦味。							
	溶解性: 易溶于水、碱, 微溶于乙醚。							
燃爆危险性	溶点: (℃) 212	沸点: (℃) 无资料						
	相对密度(水=1): 4.35	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						
	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: 本品助燃, 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: 氮氧化物。						
	禁配物: 强还原剂、强碱、氨、醇类、镁易燃或可燃物。							
毒性	危险特性: 无机氧化剂。遇可燃物着火时, 能助长火势。受高热分解, 产生有毒的氮氧化物。							
	灭火方法: 采用水、雾状水、砂土灭火。							
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 50mg/kg(小鼠经口)LC ₅₀ : 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 误服硝酸银可引起剧烈腹痛、呕吐、血便, 甚至发生胃肠道穿孔。可造成皮服和眼灼伤。长期接触本品的工人会出现全身性银质沉着症。表现包括: 全身皮肤广泛的色素沉着, 呈灰蓝黑色或浅石板色; 眼部银质沉着造成眼损害; 呼吸道银质沉着造成慢性支气管炎等。							
防护	※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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。							
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.5 TLV(TN): OSHA 0.01mg[Ag]/m ³ ; ACGIH 0.01mg[Ag]/m ³ TLV(WN): 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: 可能接触其粉尘时, 建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。								
※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: 戴氯丁橡胶手套。								

	※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面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。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、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、还原剂、碱类、醇类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。