

(7789-18-6) 硝酸铯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 硝酸铯 俗 称 (别名):	英文名: cesiumnitrate			
	分子式: CsNO ₃	分子量: 194.92	UN 编号: 1451		
	危险性类别: 氧化性固体,类别 3	危化品编号: 2321 危规号: 51058	CAS 号: 7789-18-6		
	包装标志:	包装类别: O53			
物理 化 性 质					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 白色结晶粉末,易潮解,有盐硝味。				
	溶解性: 溶于水, 溶于丙酮, 微溶于乙醇。				
	溶点: (℃) 414	沸点: (℃) 分解			
	相对密度 (水=1): 2.71(500℃)	相对密密度 (空气=1): 无资料			
毒 性	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			
急 救	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: 还原剂、易燃或可燃物、活性金属粉末、硫、磷。				
健康 危 害	危险特性: 强氧化剂。遇可燃物着火时, 能助长火势。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、砂土。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。				
泄 泄	毒性: LD ₅₀ : 2390mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
防 护	侵入途经:				
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。迄今未见中毒的病例报告; 工业生产中, 也未见有对工人身体健康产生明显损害的报道。				
泄 泄	※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。				
泄 泄	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。				
防 护	※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。				
	※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				
防 护	※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。				
	※手防护: 戴氯丁橡胶手套。				
泄 泄	※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。注意个人清洁卫生。				
	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				

漏 处 理	服。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。收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装必须完整密封，防止吸潮。应与易（可）燃物、还原剂等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。