

(13597-99-4) 硝酸铍安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 硝酸铍 俗 称 (别名):	英文名: berylliumnitrate			
	分子式: Be(NO ₃) ₂ .2H ₂ O	分子量: 187.08	UN 编号: 2464		
危 险 性 类 别	危险性类别: 氧化性固体,类别 2;急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 2*;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;致癌性,类别 1A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 2317 危规号: 51061	CAS 号: 13597-99-4		
包 装 标 志	包装类别: O52				
理 化 性 质	外观性状: 白色或微黄色结晶,有潮解性。				
	溶解性: 易溶于水, 易溶于乙醇。				
	溶点: (℃) 60	沸点: (℃) 100~200(分解)			
	相对密度 (水=1): 1.56	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, 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: 氮氧化物。			
	禁配物: 还原剂、易燃或可燃物、活性金属粉末、硫、磷。				
毒 性	危险特性: 无机氧化剂。遇可燃物着火时, 能助长火势。与易氧化物、硫磺、亚硫酸氢钠、还原剂、强酸接触能引起燃烧或爆炸。受高热分解, 产生有毒的氮氧化物。				
	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。				
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 50mg/kg(豚鼠腹腔)LC ₅₀ : 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 短期大量接触, 可发生急性铍痛。主要表现为急性化学性肺炎。肝脏往往肿大, 有压痛, 甚至出现黄疸。口服可溶性铍盐可引起胃粘膜出血坏死。进入眼内可致结膜炎, 重者可致灼伤。长期接触小量铍可发生慢性铍病。除有无力、消瘦、食欲不振外, 常有胸闷、胸痛、气短和咳嗽。X线检查分为三型: 颗粒型、网织型和结节型。晚期可发生右心衰竭。皮肤病变有皮炎、溃疡及皮肤肉芽肿。				
防	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。				
	※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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。				
防	中国 MAC: 0.001 前苏联 MAC: 0.001[Be] TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准				

护	<p>※工程控制：密闭操作，局部排风。</p> <p>※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。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿聚乙烯防毒服。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※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。注意个人清洁卫生。</p>
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。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。包装密封。应与易（可）燃物、还原剂、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。