

(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(NO3)2.3H2O	分子量：187.08	UN 编号：2464
	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。		
	熔点：（℃）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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：50mg/kg(豚鼠腹腔)LC50：无资料		
健康危害	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。		
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。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	<p>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。</p>
储 运	<p>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。</p>