

硝酸铍 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称:	硝酸铍	中文别名:	无资料
英文名称:	beryllium nitrate	英文别名:	beryllium dinitrate
CAS号:	13597-99-4	技术说明书编码:	MSDS#583
供应商名称:		供应商地址:	
供应商电话:		供应商应急电话:	
供应商传真:		供应商Email:	

第二部分：危险性概述

危险性类别:	第5.1类 氧化剂
侵入途径:	吸入 食入 经皮吸收
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。
环境危害:	无资料
燃爆危险:	本品助燃, 高毒, 具刺激性。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分:	硝酸铍
含量:	100%

第四部分：急救措施

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。
第五部分: 消防措施	
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。
建规火险分级:	乙
有害燃烧产物:	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。
第六部分: 泄漏应急处理	
应急处理:	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。
第七部分: 操作处置与储存	
操作注意事项:	密闭操作, 局部排风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器, 穿聚乙烯防毒服, 戴橡胶手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂接触。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项:	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。
第八部分: 接触控制/个体防护	
中国MAC(mg/m ³):	0.001
前苏联MAC(mg/m ³):	0.001[Be]
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	美国TLV-TWA: 未制订标准美国TLV-STEL: 未制订标准
监测方法:	无资料
工程控制:	密闭操作, 局部排风。
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:	穿聚乙烯防毒服。
手防护:	戴橡胶手套。
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。注意个人清洁卫生。

第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(℃):	60
沸点(℃):	100~200(分解)	分子式:	Be (NO ₃) ₂ · 3H ₂ O
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无意义
闪点(℃):	无意义	引燃温度(℃):	无意义
自燃温度:	引燃温度(℃): 无意义	燃烧性:	助燃
溶解性:	易溶于水, 易溶于乙醇。	相对密度(水=1):	1.56
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	187.08
燃烧热(kJ/mol):	无意义	临界压力(MPa):	无意义
爆炸上限%(V/V):	无意义	爆炸下限%(V/V):	无意义
外观与性状:	白色或微黄色结晶, 有潮解性。		
主要用途:	用作化学试剂及用于气灯和乙炔灯罩的硬化。		
其它理化性质:	无资料		

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性:	稳定
禁配物:	还原剂、易燃或可燃物、活性金属粉末、硫、磷。
避免接触的条件:	无资料
聚合危害:	不能出现
分解产物:	无资料

第十一部分：毒理学信息

急性毒性:	属高毒类LD ₅₀ : 50mg / kg(豚鼠腹腔)LC ₅₀ :
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	无资料
刺激性:	无资料
致敏性:	无资料
致突变性:	无资料
致畸性:	无资料
致癌性:	无资料

第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性:	无资料
生物降解性:	无资料
非生物降解性:	无资料

生物富集或生物积累性:	无资料
其它有害作用:	该物质对环境可能有危害, 在地下水中有蓄积作用。

第十三部分: 废弃处置

废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系, 确定处置方法。
废弃注意事项:	无资料

第十四部分: 运输信息

危险货物编号:	51061
UN编号:	2464
IMDG规则页码:	5130
包装标志:	11; 40
包装类别:	052
包装方法:	无资料
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运, 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快, 不得强行超车。运输车辆装卸前后, 均应彻底清扫、洗净, 严禁混入有机物、易燃物等杂质。

第十五部分: 法规信息

法规信息:	化学危险物品安全管理条例 (1987年2月17日国务院发布), 化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992]677号), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发423号) 等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定; 常用危险化学品的分类及标志 (GB 13690-92) 将该物质划为第5.1类氧化剂。
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

第十六部分: 其他信息

参考文献:	http://www.ichemistry.cn/chemistry/13597-99-4.htm
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	

其他化学品msds报告 (注: [注册会员](#) 重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [柴油msds报告](#) [硝酸铋](#) [硝酸铯](#) [硝酸锂](#) [硝酸钯](#) [硝酸镍](#) [硝酸钴](#) [亚硝酸钠](#) [亚硝酸钾](#) [亚硝酸钙](#) [红矾钠](#) [红矾钾](#) [红矾铵](#) [溴酸钠](#) [溴酸钡](#) [溴酸钾](#)



MSDS信息来源: [硝酸铍msds报告](#) powered by