

**(10022-31-8) 硝酸钡安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 硝酸钡 俗 称 (别名):	英文名: bariumnitrate			
	分子式: Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	分子量: 261.34	UN 编号: 1446		
	危险性类别: 氧化性固体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1	危化品编号: 2288 危规号: 51060	CAS 号: 10022-31-8		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色或白色有光泽的立方结晶, 微具吸湿性。				
	溶解性: 溶于水、浓硫酸, 不溶于醇、浓硝酸。				
	溶点: (℃) 592	沸点: (℃) 分解			
	相对密度 (水=1): 3.24	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			
	燃烧性: 本品助燃, 高毒。	闪点: 无意义			
燃烧爆炸危险性	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: 酸类、碱、酸酐、易燃或可燃物、强还原剂。				
	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。燃烧分解时, 放出有毒的氮氧化物气体。				
	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。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: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 误服后表现为恶心、呕吐、腹痛、腹泻、脉缓、头痛、眩晕等。严重中毒出现进行性肌麻痹、心律紊乱、血压降低、血钾明显降低等。可死于心律紊乱和呼吸肌麻痹。肾脏可能受损。大量吸入本品粉尘亦可引起中毒, 但消化道反应较轻。长期接触可致口腔炎、鼻炎、结膜炎、腹泻、心动过速、脱发等。				
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。				
	※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: 饮足量温水, 催吐。用 2%~5% 硫酸钠溶液洗胃, 导泻。就医。				
防护	中国 MAC : 未制定标准 前苏联 MAC : 0.5[Ba] TLV(TN) : OSHA 0.5mg[Ba]/m <sup>3</sup> ; ACGIH 0.5mg[Ba]/m <sup>3</sup> 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, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。				
	※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿聚乙烯防毒服。				
	※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。勿使泄漏物与有机物、还原剂、易燃物接触。小量泄漏：小心扫起，置于袋中转移至安全场所。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。应与易（可）燃物、还原剂、酸类、碱类、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。