

(16940-66-2) 硼氢化钠安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：硼氢化钠 俗称（别名）：钠硼氢		英文名：sodiumborohydride	
	分子式：NaBH4		分子量：37.85	UN 编号：1426
	危险性类别：遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 1;急性毒性-经口,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 1C;严重眼损伤/眼刺激,类别 1		危化品编号：1608 危规号：43044	CAS 号：16940-66-2
	包装标志：		包装类别：	
理化性质	外观性状：白色至灰白色晶状粉末或块状物，吸湿性强。			
	溶解性：溶于水、液氨，不溶于乙醚、苯、烃类。			
	熔点：（℃）36		沸点：（℃）400(真空)	
	相对密度（水＝1）：1.07		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）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品遇湿易燃，有毒，具强刺激性。		闪点：无资料	
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料	
	引燃温度：无资料		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：氧化硼、氢气。	
	禁配物： 强氧化剂、水、醇类、酸类、强碱。			
	危险特性：遇潮湿空气、水或酸能放出易燃的氢气而引起燃烧。			
健康危害	灭火方法：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。			
	毒性：LD50：18mg/kg(大鼠腹腔)LC50：无资料			
急救	侵入途经：			
	健康危害 本品强烈刺激粘膜、上呼吸道、眼睛及皮肤。吸入后，可因喉和支气管的炎症、水肿、痉挛，化学性肺炎或肺水肿而致死。口服腐蚀消化道。			
防护	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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。			
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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。			
	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：密闭操作，局部排风。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，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。			
防护	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。			
	※身体防护：穿胶布防毒衣。			
	※手防护：戴橡胶手套。			

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。实行就业前和定期的体检。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。小心扫起，转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 25℃，相对湿度不超过 75%。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类、醇类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。