

(13762-51-1)硼氢化钾安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 硼氢化钾 俗 称 (别名):	英文名: potassiumborohydride			
	分子式: KBH4	分子量: 53.94	UN 编号: 1870		
	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;急性毒性-经皮,类别 3	危化品编号: 1605 危规号: 43045	CAS 号: 13762-51-1		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 白色结晶性粉末。				
	溶解性: 不溶于烃类、苯、乙醚, 微溶于甲醇、乙醇, 溶于液氨。				
	溶点: (℃) >400(分解)	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度 (水=1): 1.18	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			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品遇湿易燃, 具强刺激性。	闪点: 无资料			
燃烧爆炸危险性	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、酸类、水、醇类。				
	危险特性: 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。遇潮湿空气、水或酸能放出易燃的氢气而引起燃烧。				
	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	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼睛及皮肤有强烈刺激性。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。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐等。				
急救	※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。 ※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。				
防护	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。				
	※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°C, 相对湿度不超过 75%。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、醇类等分开存放, 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。