

(7693-26-7) 氢化钾安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氢化钾 俗名(别名):	英文名: potassiumhydride						
	分子式: KH	分子量: 40.1	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 1	危化品编号: 1655 危规号: 43018	CAS 号: 7693-26-7					
	包装标志:	包装类别: O51						
物理性质								
化 性 质	外观性状: 白色针状结晶, 商品为灰色粉末, 半分散于油中。							
	溶解性: 不溶于液氨、二硫化碳。							
	溶点: (℃) 分解	沸点: (℃) 无资料						
	相对密度 (水=1): 1.43~1.47	相对密密度 (空气=1): 无资料						
燃 烧 危 险 性	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, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 无意义						
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料						
炸 危 险 性	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: 氧化钾、水。						
	禁配物: 水、醇类、酸类、强氧化剂、氯代烃、卤素、氧、空气。							
毒 性	危险特性: 化学反应活性很高, 与氧化剂能发生强烈反应, 引起燃烧或爆炸。受热或与潮气、酸类接触即放出热量与氢气而引起燃烧和爆炸。加热分解, 放出剧毒的氧化钾烟雾。粉体在受热、遇明火或接触氧化剂时会引起燃烧爆炸。遇湿气和水分生成氢氧化物, 腐蚀性很强。							
	灭火方法: 不可用水、泡沫、二氧化碳、卤代烃(如 1211 灭火剂)等灭火。只能用金属盖或干燥石墨粉、干燥白云石粉末将火闷熄。							
健康危害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 本品对粘膜、上呼吸道、眼和皮肤有强烈的刺激性。吸入后, 可因喉及支气管的痉挛、炎症、水肿, 化学性肺炎或肺水肿而致死。接触后引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心、呕吐。							
防护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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。							
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: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。								
※呼吸系统防护: 可能接触毒物时, 应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时, 建议佩戴自给式呼吸器。								
※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。								

	<p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。</p>
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。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。与有关技术部门联系，确定清除方法。
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%。包装密封。应与氧化剂、酸类、醇类、卤素等分开存放，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。