

**(7789-78-8) 氢化钙安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 氢化钙 俗称(别名):	英文名: calciumhydride						
	分子式: CaH <sub>2</sub>	分子量: 42.10	UN 编号: 1404					
	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: 1653 危规号: 43020	CAS 号: 7789-78-8					
	包装标志:	包装类别: O51						
理化性质	外观性状: 灰白色结晶或块状, 极易潮解。							
	溶解性: 不溶于二硫化碳, 微溶于浓酸。							
	溶点: (℃) 675(分解)	沸点: (℃) 分解						
	相对密度(水=1): 1.7	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, 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						
	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: 氧化钙、水。						
	禁配物: 酸类、醇类、强氧化剂、水、酸酐、卤素、氧。							
毒性	危险特性: 化学反应活性很高, 遇潮气、水或酸类发生反应, 放出氢气并能引起燃烧。与氧化剂、金属氧化物剧烈反应。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: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 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、呕吐等。							
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: 穿化学防护服。								
※手防护: 戴橡胶手套。								

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。
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，穿化学防护服。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%。包装必须密封，切勿受潮。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。