

(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：CaH2		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。			
	熔点：（℃）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。			
	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。			
毒性	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焖熄。			
	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	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。			
急救	※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。			
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：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。