

## (7440-70-2) 钙(粉)安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：钙(粉) 俗称（别名）：金属钙		英文名：calcium	
	分子式：Ca		分子量：40.08	UN 编号：1855
	危险性类别：遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 2		危化品编号：789 危规号：42002	CAS 号：7440-70-2
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：银白色至灰白色粉末。			
	溶解性：不溶于苯，微溶于醇，溶于酸、液氨。			
	熔点：（℃）842		沸点：（℃）1484	
	相对密度（水=1）：1.54		相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(983℃)		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品属自燃物品，具刺激性。		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。	
	禁配物： 酸类、强氧化剂、醇类、水。			
	危险特性：微细粉末在室温下遇潮湿空气能自燃。受高热或接触强氧化剂，有发生燃烧爆炸的危险。燃烧时放出有毒的刺激性烟雾。遇水或酸发生反应放出氢气及热量,能引起燃烧。粉尘与湿气接触能灼伤眼睛和皮肤。			
	灭火方法：严禁用水、卤代烃灭火剂施救，也不宜用二氧化碳灭火。在灭火时，如灭火剂选用不当，也可发生猛烈反应，引起爆炸，必须特别注意消防施救安全。灭火剂：干燥石墨粉、苏打灰、氯化钠粉末。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入本品粉尘刺激呼吸道和肺，引起咳嗽、呼吸困难。对眼有刺激性，甚至引起灼伤，造成永久性损害。皮肤接触可致灼伤。			
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。 ※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。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。 ※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。			
泄	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			

漏 处 理	器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：避免扬尘，小心扫起。大量泄漏：用水润湿，然后收集回收或运至废物处理场所处置。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。相对湿度保持在 75% 以下。包装要求密封，不可与空气接触。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。