

(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。				
	溶点: (℃) 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。			
毒性	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: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	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。				
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。				
泄	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。				

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。