

(156-62-7)氰氨化钙安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氰氨化钙 俗名(别名): 石灰氮	英文名: calciumcyanamide			
	分子式: CaCN <sub>2</sub>	分子量: 80.11	UN 编号: 1403		
	危险性类别: 遇水放出易燃气体的物质和混合物,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);危害水生环境-急性危害,类别 2	危化品编号: 1676 危规号: 43507	CAS 号: 156-62-7		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 纯品为白色结晶, 不纯品呈灰黑色, 有特殊臭味。				
	溶解性: 微溶于水。				
	溶点: (°C) 1300	沸点: (°C) 无资料			
	相对密度 (水=1): 1.08	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 (°C): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义			
	燃烧性: 本品遇湿易燃, 具刺激性。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义			
	引燃温度: 无意义	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:			
危险性	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。			
	禁配物: 水、酸类。				
	危险特性: 遇水或潮气、酸类产生易燃气体和热量, 有发生燃烧爆炸的危险。如含有杂质碳化钙或少量磷化钙时, 则遇水易自燃。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水、泡沫和酸碱灭火剂灭火。				
毒性	毒性: LD <sub>50</sub> : 334mg/kg(小鼠经口); 158mg/kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入本品粉尘可引起急性中毒。中毒表现为面、颈及胸背上方皮肤发红, 眼、软腭及咽喉粘膜发红, 畏寒等。个别可发生多发性神经炎, 暂时性局灶性脊髓炎及瘫痪等。进入眼内可引起眼损害; 皮肤接触可引起皮炎、荨麻疹及溃疡。长期接触可引起神经衰弱综合征及消化道症状; 眼及呼吸道刺激。长期大量吸入其粉尘可引起尘肺。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。				
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: 饮足量温水, 催吐。就医。				
防护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH0.5mg/m <sup>3</sup> TLVWN: ACGIH1mg/m <sup>3</sup>				
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				

	<p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。实行就业前和定期的体检。</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。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，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%。保持容器密封。应与酸类、食用化学品分开存放，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。