

(156-62-7) 氰氨化钙安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氰氨化钙 俗称（别名）：石灰氮		英文名：calciumcyanamide	
	分子式：CaCN2		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。			
	熔点：（℃）1300		沸点：（℃）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	
	临界温度（℃）：无意义		临界压力（MPa）：无意义	
燃烧爆炸危险性	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：	
	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：LD50：334mg/kg(小鼠经口)；158mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	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/m3 TLVWN：ACGIH1mg/m3 ※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	<p>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。</p>
储 运	<p>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。</p>