

**(506-77-4) 氯化氰安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 氯化氰 俗称(别名): 氯甲腈	英文名: cyanogenchloride			
	分子式: CCIN	分子量: 61.47	UN 编号: 1589		
	危险性类别: 加压气体;急性毒性-吸入,类别1;皮肤腐蚀/刺激,类别1;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2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别1;危害水生环境-急性危害,类别1;危害水生环境-长期危害,类别1	危化品编号: 1476 危规号: 23027	CAS 号: 506-77-4		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色液体或气体,有催泪性。				
	溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚等。				
	溶点: (°C) -6.5	沸点: (°C) 13.1			
	相对密度(水=1): 1.22	相对密密度(空气=1): 1.98			
	饱和蒸气压(kPa): 134.63(20°C)	燃烧热(kJ/mol): 无意义			
燃爆危险性	临界温度(°C): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品不燃,高毒,具强刺激性。	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: 氯化氢、氰化氢、氮氧化物。			
	禁配物: 水、碱类、醇类、酸类。				
	危险特性: 化学反应活性较高,能与许多物质发生化学反应。受热分解或接触水、水蒸气会发生剧烈反应,释出剧毒和腐蚀性的烟雾。				
毒性	灭火方法: 本品不燃。消防人员必须穿全身防火防毒服,在上风向灭火。切断气源。喷水冷却容器,可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。				
	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品在体内代谢形成氢氰酸,作用与氢氰酸相似,但对眼和呼吸道还有强烈的刺激作用。低浓度对呼吸道及眼即有强刺激作用,引起气管炎和支气管炎;高浓度时,引起眩晕、恶心、大量流泪、咳嗽、呼吸困难、肺水肿,甚至迅速死亡。慢性影响:可有不同程度的呕吐、腹泻、尿痛、咳嗽、头痛、体重减轻等。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。呼吸心跳停止时,立即进行人工呼吸(勿用口对口)和胸外心脏按压术。给吸入亚硝酸异戊酯,就医。				
	※食入: 饮足量温水,催吐。用1:5000高锰酸钾或5%硫代硫酸钠溶液洗胃。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: ACGIH 0.3 ppm, 0.75 mg/m³				
	※工程控制: 严加密闭,提供充分的局部排风和全面通风。采用隔离式操作。提供安全淋浴和洗眼设备。				
	※呼吸系统防护: 正常工作情况下,佩带过滤式防毒面具(全面罩)。高浓度环境中,必须佩				

	<p>戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿带面罩式胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即隔离 150m，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。若是气体。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。若是液体，用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。若大量泄漏，构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与碱类、醇类、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>