

(7440-63-3) 氙安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氙 俗称（别名）：	英文名：xenon	
	分子式：Xe	分子量：131.30	UN 编号：2036
	危险性类别：加压气体	危化品编号：2200 危规号：22015	CAS 号：7440-63-3
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色无臭的惰性气体。		
	溶解性：不溶于水。		
	熔点：（℃）-112	沸点：（℃）-107.1	
	相对密度（水=1）：3.52(-109℃)	相对密密度（空气=1）：4.56	
	饱和蒸气压（kPa）：724.54(-64℃)	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：16.6	临界压力（MPa）：5.88	
	燃烧性：本品不燃。	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：	
	禁配物：		
	危险特性：若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
灭火方法：本品不燃。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。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 对人的危害与氙相似。人吸入混有 70%氙气的氧，引起轻度麻醉，约经 3 分钟即意识丧失。		
急救	※皮肤接触： ※眼睛接触： ※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：		
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。提供良好的自然通风条件。		
	※呼吸系统防护：一般不需特殊防护。但当作业场所空气中氧气浓度低于 18%时，必须佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具。		
	※眼睛防护:一般不需特殊防护。		
	※身体防护：穿一般作业工作服。		
	※手防护：戴一般作业防护手套。		
※其他防护：避免高浓度吸入。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。			
泄漏	泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。		

处 理	如有可能，即时使用。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与易（可）燃物分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。