

### (7440-37-1)氩安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氩 俗称（别名）：	英文名：argon	
	分子式：Ar	分子量：39.95	UN 编号：1006
	危险性类别：加压气体	危化品编号：2505 危规号：22011	CAS 号：7440-37-1
	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：微溶于水。		
	熔点：（℃）-189.2	沸点：（℃）-185.7	
	相对密度（水=1）：1.40(-186℃)	相对密密度（空气=1）：1.38	
	饱和蒸气压（kPa）：202.64(-179℃)	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：-122.3		临界压力（MPa）：4.86
	燃烧性：本品不燃，具窒息性。		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：
	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。		
毒性	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：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 常气压下无毒。高浓度时，使氧分压降低而发生窒息。氩浓度达 50%以上，引起严重症状；75%以上时，可在数分钟内死亡。当空气中氩浓度增高时，先出现呼吸加速，注意力不集中，共济失调。继之，疲倦乏力、烦躁不安、恶心、呕吐、昏迷、抽搐，以至死亡。液态氩可致皮肤冻伤；眼部接触可引起炎症。		
急救	※皮肤接触： 若有冻伤，就医治疗。 ※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：		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：ACGIH 窒息性气体 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	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		

漏 处 理	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。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。