

(7440-37-1) 氩安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氩 俗名(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。				
	溶点: (°C) -189.2	沸点: (°C) -185.7			
	相对密度(水=1): 1.40(-186°C)	相对密密度(空气=1): 1.38			
	饱和蒸气压(kPa): 202.64(-179°C)	燃烧热(kJ/mol): 无意义			
	临界温度(°C): -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			
燃烧爆炸危险性	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	侵入途径:				
	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。