

化学品安全技术说明书

厂内编号:

CSDS1103

承认	审核	作成

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称:	氩
化学品俗名或商品名称:	氩气
化学品英文名称:	Argon
企业名称:	
地址:	
邮编:	
电子邮件地址:	
传真号码:	
企业应急电话:	
技术说明书编码:	
生效日期:	
国家应急电话:	

第二部分 成分 / 组成信息

纯品 / 混合物:	混合物		
化学品名称:	氩气		
有害物成分	浓度	CAS No.	
氩气	≥99.999%	7440-37-1	

第三部分 危险性概述

危险性类别:	第2.2类 不燃气体
侵入途径:	吸入
健康危害:	普通大气压下无毒。高浓度时,使氧分压下降而发生窒息。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。
环境危害:	对环境可能无害。
爆炸危险:	若遇高热,容器内压增大,有开裂和爆炸的危险。

第四部分 急救措施

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:	无意义

第五部分 消防措施

危险特性:	若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。
有害燃烧产物:	无资料
灭火方法或灭火剂:	用水保持容器冷却, 以防受热爆炸、急剧助长火势。迅速切断气源, 用水喷淋保护切断气源的人员, 然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
灭火注意事项:	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。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理:	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。如有可能, 即时使用。漏气容器要妥善处理, 修复、检验后再用。
--------------	--

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项:	搬运时轻装轻卸, 防止钢瓶及附件破损。
储存注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。仓间温度不宜超过30℃。远离火种、热源、防止阳光直射。应与易燃或可燃物分开存放。验收时要注意品名, 注意验瓶日期, 先进仓的先发用。

第八部分 接触控制 / 个体防护

最高容许浓度:	无资料
监测方法:	无资料
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:	一般不需要特殊防护。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:	一般不需要特殊防护。
身体防护:	穿一般作业工作服。
手防护:	戴一般作业防护手套。
其它防护:	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。

第九部分 理化特性

外观与性状:	无色无臭的惰性气体。
PH值:	无意义

熔点 (°C) :	-189.2	相对密度 (水=1) :	1.40 (-186°C)
沸点 (°C) :	-185.7	相对蒸气密度 (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
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料		
闪点 (°C) :	无意义	爆炸上限% (V/V) :	无意义
引燃温度 (°C) :	无意义	爆炸下限% (V/V) :	无意义
溶解性:	微溶于水。		
主要用途:	用于灯泡充气和对不锈钢、镁、铝等的电弧焊接,即“氩弧焊”。		
其他理化性质:	无资料		

第十部分 稳定性和反应性

稳定性:	稳定。
禁配物:	无资料
避免接触的条件:	无资料
聚合危害:	不聚合
分解产物:	无资料

第十一部分 毒理学资料

急性毒性:	无意义
亚急性和慢性毒性:	
刺激性:	无意义
致敏性:	
致突变性:	
致畸性:	
致癌性:	
其他:	

第十二部分 生态学资料

生态毒性:	无意义
生物降解性:	无意义
非生物降解性:	无意义
生物富集或生物积累性:	
其他有害作用:	

第十三部分 废弃处置

废弃物性质:	
废弃处置方法:	允许气体安全地扩散到大气中。
废弃注意事项:	无资料

第十四部分 运输信息

危险货物编号:	22011
UN编号:	1006
包装标志:	5
包装类别:	III
包装方法:	钢质气瓶
运输注意事项:	无资料

第十五部分 法规信息

法规信息:	化学危险物品安全管理条例实施细则（1987年2月17日国务院发布）；化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB13690-92）将该物质划为第2.2类不燃气体。
--------------	--

第十六部分 其他信息

参考文献:	
填表时间:	
填表部门:	
数据审核单位:	
修改说明:	
其他信息:	