

化学品安全技术说明书

产品名称：二氧化碳和氩气混合物 按照 GB/T16483、GB/T17519 编制
修订日期：2023 年 3 月 17 日 SDS 编号：GH008
最初编制日期：2008 年 6 月 20 日

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：焊接用氩保气
化学品英文名：Carbon dioxide and Argon mixtures
企业名称：南京广华气体有限公司
企业地址：南京市江宁区瓯江大厦A座
邮编：211100
传真：025-58670444
电子邮件地址：njqt888@163.com
联系电话：17749517970
国家应急电话：无
产品推荐及限制用途：焊接保护气。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：压缩不燃气体。若遇高热，容器内压增大，有开裂爆炸的危险
GHS 危险性类别：根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准，该产品属于压力下气体—压缩气体。

标签要素：

象形图：



警示词：警告

危险信息：含压力下气体，受热可能爆炸。

防范说明：

预防措施：远离热源、明火，热表面，工作场所禁止吸烟。

事故响应：切断泄漏源，合理通风，加速扩散。

安全储存：避免日照，在通风良好处储存。

废弃处置：本品或其容器依当地法规处置。

物理化学危险：压缩不燃气体，不支持燃烧，钢瓶容器受热易超压，有爆炸危险。高浓度吸入易窒息。

健康危害：过量吸入使人窒息，最初出现呼吸加快，注意力减退，肌体运动失调，继而出现判断力下降，失去感觉，情绪不稳，全身疲乏，进而出现恶心，呕吐、

衰弱、意识丧失、痉挛、昏睡以致死亡。

环境危害：无资料。

第三部分 成分/组成

纯品 混合物

有害物成分	浓度范围	CAS No.
二氧化碳	20%	124-38-9
氩	80%	7440-37-1

第四部分 急救措施

皮肤接触：无意义。

眼睛接触：无意义。

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：本品不燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

灭火方法和灭火剂：为防止外来火灾对压缩气体包装钢瓶造成的危险，可就近配备泡沫式灭火器。

灭火注意事项：对火场中钢瓶用大量水降温，防止爆炸，并迅速将其转移至安全的空旷处。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：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。

环境保护措施：防止泄漏物进入受限空间

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：如有可能将漏出气体用排风机送至空旷地方，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：密闭操作，提供良好的自然通风条件。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。防止气体泄漏到工作场所空气中。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。配备相应数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：储存场所应保持通风和防止阳光曝晒，库温不宜超过 40℃。储区应备有相应的消防器材和泄漏应急处理设备。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：无资料
生物限值：无资料。
监测方法：气相色谱法
工程控制：密闭操作。生产、使用场所保持自然通风。
呼吸防护：通风环境下不需防护。眼睛防护：一般不需要防护。
身体防护：穿一般作业工作服。手防护：戴一般作业防护手套。

第九部分 理化特性

外观与性状：常温下为无色无嗅惰性气体。
PH 值：无意义
熔点：无资料 沸点：无资料
气体相对密度：无资料 液体相对密度：无资料
临界温度：无资料 临界压力：无资料
辛醇/水分配系数：无资料
闪点：无意义 引燃温度：无意义
爆炸上限：无意义 爆炸下限：无意义
溶解性：微溶于水。

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：避免高热、明火、撞击。
危险反应：无资料。
分解产物：无资料。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：无资料 皮肤刺激或腐蚀：无资料
眼睛刺激或腐蚀：无资料 呼吸或皮肤过敏：无资料
生殖细胞突变性：无资料 致癌性：无资料
生殖毒性：无资料
特异性靶器官系统毒性—一次性接触：无资料
特异性靶器官系统毒性—反复接触：无资料
吸入危害：无资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料
持久性和降解性：无资料

潜在的生物累积性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

产品：可直接排入大气中。

不洁的包装：把倒空的容器归还厂商或根据国家和地方法规处置。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方法规。

第十四部分 运输信息

UN 编号：1956

危险分类：2.2

包装类别：无资料

包装标志：非易燃无毒气体

包装方法：钢质气瓶

海洋污染物（是/否）：否

运输注意事项：采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并将瓶口朝同一方向，不可交叉，货车运输气瓶不得超过车厢栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。运输时应配备相应品种数量的消防器材。夏季应早晚运输，防止阳光曝晒。中途停留时应远离火种、热源，公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。

第十五部分 法规信息

法规信息：

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

- 1、《化学品分类、警示标签和警示性说明规范》系列标准（GB20576-2006～GB20602-2006）；
- 2、《危险化学品名录》（2015 版）；
- 3、《危险货物物品名表》（GB12268-2012）将该物质划为：第 2.2 项非易燃无毒气体；
- 4、《危险化学品安全管理条例》、《气瓶安全监察规程》、《气瓶安全监察规定》

第十六部分 其他信息

编制部门：南京广华气体有限公司安全科。

数据审核单位：南京广华气体有限公司技术部

修改说明：按照《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T 17519-2013）、《化学

品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T16483-2008) 标准编制，参照化学工业出版社的《危险化学品安全技术全书》、《安全文化网》等相关标准上的数据修改而成的。

免责声明：本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。