

	化学品安全技术说明书 (来源:gas666.com)		
第一部分：化学品名称			
化学品中文名称	氮中氧气气体标准物质	化学品英文名称	xygen/nitrogen
化学分子式	O2/N2	CAS No.	无
相对分子质量	32.00/28.01	技术说明书编码	
供应企业名称	湖北茂图润达气体有限公司		
联系地址	湖北省鄂州市鄂城区樊口街办旭光大道杜山村 73 号		
网址	www.gas666.com	邮箱	2650662595@qq.com
服务电话	15172465358	紧急联系方式	15172465358
第二部分：组成、成分信息			
主要成分	氧气、氮气		
含量	O2:0.30× 10-2 ，N2：余量		
CAS No.	无		
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		
	空气中氮气含量过高，使吸入气氧分压下降，引起缺氧窒息。吸入氮气浓度不太高时，患者最初感胸闷、气短、疲软无力；继而有烦躁不安、极度兴奋、乱跑、叫喊、神情恍惚、步态不稳，称之为“氮 酩酊”，可进入昏睡或昏迷状态。吸入高浓度，患者可迅速昏迷、因呼吸和心跳停止而死亡。潜水员 深替时，可发生氮的麻醉作用；若从高压环境下过快转入常压环境，体内会形成氮气气泡，压迫神		
	经、血管或造成微血管阻塞，发生“减压病”。		
健康危害			
环境危害	无资料		
燃爆危险	本品不燃。		
第四部分：急救措施			
皮肤接触	无伤害		
眼睛接触	无资料		
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。呼吸心跳停止时，立即进行人 工呼吸和胸外心脏按压术。就医。		
食入	无资料		
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。		
建规火险分级	戊		
有害燃烧产物	无		
灭火方法	本品不燃。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。		
第六部分：泄露应急处理			

	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		
应急处理	业工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。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。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。配备泄漏应急处理设备。		
储存注意事项	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。储区应备有泄漏应急处理设备。		
第八不部分：接触控制/个体防护			
中国 MAC(mg/m³)	未制定标准		
TLVTN	未制定标准		
TLVWN	未制定标准		
接触限值	美国 TWA：未制定标准		
	美国 STEL：未制定标准		
监测方法	无资料		
工程控制	密闭操作，全面通风。		
呼吸系统防护	一般不需特殊防护。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	无色无臭气体。	PH	无资料
熔点(℃)	O2: -218.8,N2:-209.8	沸点(℃)	无意义
分子式	O2/N2	分子量	32.00/28.01
主要成分	O2/N2	饱和蒸汽压(kpa)	无意义
燃烧热 (kJ/mol)	无意义	临界温度(℃)	102
临界压力 (Kpa)	无意义	辛醇/水分配系数	无资料
闪点 (℃)	无资料	爆炸上限% (v/v)	无意义
引燃温度(℃)	无资料	爆炸下限% (v/v)	无意义
主要用途			
其它理化性质			
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性	稳定		
禁配物	强氧化剂 ，易燃或可燃物、活性金属粉末、乙炔。		
避免接触的条件	无资料		
聚合危险	不能出现		
分解产物	无资料		
第十一部分：毒理学资料			

急性毒性	LD50：无资料		
	LC50：无资料		
亚急性和慢性毒性	无资料		
刺激性	无资料		
致敏性	无资料		
致突变性	无资料		
致畸性	无资料		
致癌性	无致癌性		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性	无危害		
生物降解性	无资料		
非生物降解性	无资料		
生物积累性	无资料		
其它有害作用	对环境无危害		
第十三部分：废弃处置			
废弃物性质	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法	处置前应参阅国家和地方有关法规。废气直接排入大气。		
废弃注意事项	无资料		
第十四部分：运输信息			
危险货物编号	22005	UN 编号	1066
包装标志	5		
包装类别	O53		
包装方法	钢，铝质气瓶。		
	采用钢瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放，并应将瓶口朝同一方向，不可交叉；高度不得超过车辆的防护栏板，并用三角木垫卡牢，防止滚动。运输时运输车辆应配备相应应急器		
运输注意事项	材。严禁与碱类、活性金属粉末、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输，防止日光暴晒。公路运输时要按照规定路线行驶，禁止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	化学危险物品安全管理条例 (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 品的安全使用、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 (GB 13690-92)将该物质划为第 2.2 类不燃气体。其它法规：工业用气态氮 (GB3864-83)。		
第十六部分：其它信息			
编制单位	湖北茂图润达气体有限公司	数据审核	湖北茂图润达气体有限公司
编制日期	2023.10.07	修订日期	2023.10.07
修改说明	每 3 年修改一次，或政策法规发生变化时修改。如有错误，请联系 www.gas666.com，电话 15172465358。		