

南昌江竹-上饶气体-工业气体-氧气

产品名称	南昌江竹-上饶气体-工业气体-氧气
公司名称	南昌江竹实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国江西南昌县小蓝经济开发区金沙三路
联系电话	0791-86713019 13767959445

产品详情

标识

中文名：氧、氧气

英文名：oxygen

分子式：O₂

分子量：32.00

CAS号：7782 - 44 - 7

危规号：22001

理化性质

性状：无色无臭气体

溶解性：溶于水、乙醇

熔点（ ）：- 218.8

沸点（ ）：- 183.1

相对密度（水 = 1）：1.14（ - 183 ）

临界温度（ ）：- 118.4

临界压力（MPa）：5.08

相对密度（空气 = 1）：1.43

燃烧热（KJ/mol）：无意义

最小点火能（mJ）：

饱和蒸汽压（KPa）：506.62（-164）

燃烧爆炸危险性

燃烧性：助燃

燃烧分解产物：

闪点（）：无意义

聚合危害：不聚合

爆炸极限（V%）：无意义

稳定性：稳定

引燃温度（）：无意义

禁忌物：易燃或可燃物，活性金属粉末、乙炔

危险特性：是易燃物、可燃物燃烧爆炸的基本要素之一，能氧化大多数活性物质。与易燃物（如乙炔、甲烷等）形成有爆炸性的混合物。

消防措施：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。

毒性

接触限值：

毒理资料：

对人体危害

侵入途径：吸入。

健康危害：常压下，当氧的浓度超过40%时，有可能发生中毒。吸入40%~60%的氧时，出现胸骨后不适感、轻咳，进而胸闷、胸骨后烧灼感和呼吸困难，咳嗽加剧；严重时可发生肺水肿，甚至出现呼吸窘迫综合症。吸入氧浓度在80%以上时，出现面部肌肉抽动、面色苍白、眩晕、心动过速、虚脱，继而全身强直性抽搐、昏迷、呼吸衰竭而死亡。长期处于氧分压为60~100kPa（相对于吸入氧浓度40%左右）的条件下可发生眼损害，严重者可失明。

急救

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困然，给输氧。如呼吸停止，立即进行人

工呼吸。就医。

防护

工程防护：密闭操作。提供良好的自然通风条件。

个人防护：穿一般作业工作服。戴一般作业防护手套。

其他：避免高浓度吸入。

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。切断火源，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。避免与可燃物或易燃物接触。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。

贮运

包装标志：5, 11 UN编号：1072 包装分类： 包装方法：钢质气瓶

储运条件：不燃性压缩气体。储存于阴凉、通风仓间内。仓内温度不宜超过30。远离火源、热源。防止阳光直射。应与易燃气体、金属粉末分开存放。验收时要注意品名，注意验瓶日期，先进仓的先发用。搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损。