

液氧，液氮价格-盈德气体生产供应配送

产品名称	液氧，液氮价格-盈德气体生产供应配送
公司名称	淄博盈德气体有限公司
价格	700.00/吨
规格参数	品牌:淄博盈德气体 型号:99.999 产地:淄博、邹平
公司地址	山东省淄博市高新区傅山工业园
联系电话	18615157691

产品详情

盈德气体集团是一家大型专业化工业气体公司，目前为亚洲最大的气体服务公司。

公司主营业务包括现场制气、液氧、液氮、液氩销售与配送等，主要产品包括氧气、氮气、氩气、氢气、合成气等工业用气。目前盈德气体全国有近70家投入生产和正在投建的工厂（山东四家，淄博、邹平、莱芜、日照），2018年盈德气体实现营收额120亿人民币，同时盈德气体旗下拥有两家专业的低温液体运输公司，自有运输槽车200余辆，业务覆盖盈德气体全国大多数液体终端客

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：氮[液化的]

化学品英文名称：Nitrogen ,refrigerated liquid

企业名称：淄博盈德气体有限公司

地址：山东省淄博市高新区傅山工业园

邮编：255084

电子邮件地址：lijiangdong@yingdegas.com

联系电话：0533—3789523

企业应急电话：0533—3789530产品推荐及限制用途：化肥、氨、硝酸等化合物制造，惰性保护介质，冶

金、金属加工行业保护气，化纤生产保护气，医药包装、医药置换气，速冻食品制冷剂，冷冻剂电子业中的外延，扩散化学气相淀积，离子注入光刻等，校正气、标准气等。

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。操作人员必须经专门培训，严格遵守操作规程。排液时，应缓慢操作并密切注意槽内压力的变化，不允许槽内出现负压。严禁敲打或用火烘烤冻结部位，也不得用水喷淋这些部位，宜用(70~80)的热氮气或热空气加热解冻。充装瓶氮时，气瓶需配戴好瓶帽、防震圈，轻装轻卸，严禁抛、滑、滚、碰；充装前必须确认待充气瓶已经检验合格；向气瓶内充气，速度不得大于8m³/h（标准状态气体），充装时间不应少于30分钟。

储存注意事项：储存于阴凉、通风良好的专用库房，库温不宜超过30，储区应备有泄漏应急处理设备；液体储存于低温绝热容器内，要保证安全阀、爆破片完好，阀门不泄漏，储区应备有泄漏应急处理设备。

第八部分 接触控制和个体防护

接触限值：无资料

生物限值：无资料

监测方法：无资料

工程控制：设备、容器、管路严格密闭，现场保持通风良好，配备氧分析仪。

呼吸系统防护：作业场所空气中氧气浓度低于18%时，佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴防护面罩

皮肤和身体防护：穿防寒服，定期检查肺功能。

手防护：戴防寒手套。

其他防护：避免高浓度吸入。防止冻伤。携带便携式氧分析仪。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色液体

气味：无味

pH 值：无资料

熔点/凝固点（ ）：-209.9

沸点、初沸点和沸程（ ）：-195.6

闪点（ ）：无资料

爆炸上限% (V/V) : 无资料

爆炸下限% (V/V) : 无资料

蒸气压 (KPa) : 1026.42 (-173)

蒸气密度 (空气=1) : 0.97

相对密度 (水=1) : 0.81 (-196)

溶解性 : 微溶于水、乙醇

辛醇/水分配系数 : 0.67

自燃温度 () : 无资料

分解温度 () : 无资料

气味阈值 : 无资料

蒸发速率 : 无资料

易燃性 : 不燃

临界温度 () : -147.1

临界压力 (MPa) : 3.40

第十部分 稳定性和反应性

稳定性 : 稳定。

禁配物 : 无资料。

应避免接触的条件 : 高温、明火

危险反应 : 氮气与臭氧的混合物在金属容器内发生爆炸性反应。

危险分解产物 : 无。

第十一部分 毒理学信息

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

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：氧含量低于18%则威胁生命，缺氧症状为恶心，困倦，皮肤眼睑变青无知觉直至窒息死亡。

第十二部分 生态学信息

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

迁移性：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

—产品：空气稀释
允许气体安全地扩散到大气中去

—不洁的包装：用干净的空气吹扫、置换被污染的容器内部，废弃容器联系厂家回收处理。

废弃注意事项：应在开阔地直接排入大气，加强通风，防止人员窒息。

不得采用排放到下水道的方​​式废弃处置本品。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN号）：1977

联合国运输名称：冷冻液化氮

联合国危险性分类：2.2类

包装类别： 类包装

包装标志：非易燃无毒气体

包装方法：储存于低温液体绝热容器内。

海洋污染物（是/否）：否

运输注意事项：运输车辆应有危险货物运输标志，并有相应危化品运输资质。

按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留；

液体容器应绝热良好，确保阀门关紧，没有泄漏；

运输途中应防曝晒，夏季最好早晚运输；

中途停留时应远离火种、热源、高温区；

运输车辆应配备相应品种及数量的消防器材和泄漏应急处理设备。

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：

化学品分类和标签系列规范” GB30000.2-29

《危险化学品目录》：列入，将该物质危险性类别划为加压气体。

《剧毒化学品名录》：未列入。

《危险货物物品名表》（GB 12268-2012）：列入，将该物质划为第2.2类不燃气体。

第十六部分 其他信息

最新修订版日期：2016年12月1日

修改说明：本SDS按照《化学品分类和标签规范》（GB 30000.6-2013）、《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》（GB/T16483-2008）标准编制；

缩略语说明：

MAC：指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。

PC-TWA：指以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL：指在遵守PC-TWA前提允许短时间（15min）接触的浓度。

TLV-C：瞬时亦不得超过的限值。是专门对某些物质如刺激性气体或以急性作用为主的物质规定的。

TLV-TWA：是指每日工作8小时或每周工作40小时的时间加权平均浓度，在此浓度下终身工作时间反复接触对几乎全部工人都不致产生不良效应。

TLV-STEL：是在保证遵守TLV-TWA的情况下，容许工人连续接触15min的最大浓度。此浓度在每个工作日中不得超过4次，且两次接触间隔至少60min。它是TLV-TWA的一个补充。

IARC：是指国际癌症研究所

RTECS：是指美国国家职业安全与健康研究所的化学物质毒性数据库

HSDB：是指美国国家医学图书馆的危险物质数据库

ACGIH：是指美国政府工业卫生学家会议