

# إنتاج الغازات المسيلة و المضغوطة



من نحن

خدماتنا



ما شاء الله فرقناه بآيده



## نسهل كل ما هو مستحيل We make the impossible easier



أرض النفط للمشاريع ش.م.م  
PETROLAND PROJECTS LLC

نحن الشركة العالمية لإنتاج وتعبئة الغازات الصناعية و  
الطبية السائلة المحدودة المسؤولة. ممتلك مصنعاً ضخماً  
في العراق/بغداد؛ لانتاج جميع انواع الغازات المسيلة  
والمضغوطة.

نحن شركة أرض النفط ش.م.م، مقرنا الرئيسي في سلطنة  
عمان و مسجلين تحت السجل التجاري رقم (١٣٤٢٦٥٦)  
(لدى وزارة الاقتصاد منذ ٢٠١٩م). أصحاب مصنع إنتاج  
الغازات المسيلة والمضغوطة.

### المالك / الرئيس التنفيذي

د/ عبدالجبار حايل العيساوي

☎ 00 968 91970757

📠 00 968 91906998

📱 00 968 96527727

✉ ceo@petroland.tec

### المالك / الرئيس التنفيذي

محمد شاكر الزبيدي

☎ 00 968 91999324

📱 00 968 95827727

✉ ceo@omanpetroland.com



SCAN ME



SCAN ME.

[www.omanpetroland.com](http://www.omanpetroland.com)

ceo@omanpetroland.com

ceo@petroland.tech



أرض النفط للمشاريع ش.م.م  
PETROLAND PROJECTS L.L.C

ADMINISTRATION BUILDING

مبني الإدارية

## مهمتنا

## من نحن

مهمتنا هي تقديم المشاريع والخدمات ذات الصلة بصناعة الغازات المسيلة والمضغوطة بأمان. ولأننا نقدر عملائنا والمساهمين والموظفين وتطوير الاقتصاد والمجتمع ، فنحن دائمًا نعمل في حدود الميزانية المتفقة.

نحن نسترشد بالقيادة التنفيذية القوية مع التركيز على الجودة في التشغيل كعامل رئيسي ، مدفوعة بأنظمة وفرق

تشغيلية وإدارية ومالية فعالة جدا .

هدفنا هو تزويد العملاء ب المنتجات والخدمات ذات القيمة العالية مقابل المال وحلول التطوير.

شركة أرض النفط للمشاريع هي من الشركات الرائدة في سلطنة عمان ومتخصصون في خدمات الغاز المضغوط والمسال ، وتقدم مجموعة واسعة من المنتجات والخدمات للسوق والعميل.

نعمل بالشركة مع شركة العالمية لإنتاج وتعبئة الغازات الصناعية والطبية السائلة المحدودة المسئولة .

نفتخر بأن نكون شركاء إستشاريين في القطاع الخاص الصناعي وكذلك محفزين مؤثرين لاستقطاب المشاريع الصناعية وتنشيط الاقتصاد الوطني ، لكوننا المصنع الناج الوحيد في مجال الغازات المسيلة والمضغوطة في السلطنة الحاصلين على شهادات المنتج العماني في الوقت الحالي(2002) (يمكنا توفير جميع المعدات والآلات والخزانات والإسطوanات والمنظومات لعمل نفس المصنع مع الإشراف والتركيب والتنصيب والتدريب ) .



SCAN ME.



[www. omanpetroland.com](http://www.omanpetroland.com)

[ceo@omanpetroland.com](mailto:ceo@omanpetroland.com)

[ceo@petroland.tech](mailto:ceo@petroland.tech)

# منتجات نقاء وتطبيقات

## (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>) الأسيتيلين المذاب



التصنيف:

درجة: صناعي ≤ ٪٩٨,٠ امتصاص ذري (AA)

### الأستخدامات:

- لحام المعادن بالوكسي-أسيتيلين
- صب وإنتاج القوارير الزجاجية
- مطافية لهب الإمتصاص الذري
- اللحام بالقصدير / اللحام بالنحاس



## (N<sub>2</sub>) النيتروجين

التصنيف:

صناعي ≤ ٪٩٩,٥

التقنية ≤ ٪٩٩,٩٩٨ نقافة عالية ٪٩٩,٩٩٩ & ٪٩٩,٩٩٩٥

فائقة النقاء ≤ ٪٩٩,٩٩٩ امتصاص ذري (AA)

### الأستخدامات:

- المعالجة الحرارية للمعادن المختلفة.
- حفظ الأغذية.
- تبريد وتجميد المواد الغذائية.
- تطهير واختبار خطوط الأنابيب.

## (Ar) الأرجون



التصنيف :

صناعي ≤ ٪٩٩,٩٩٧

نقاء ≤ ٪٩٩,٩٩٩

فائقة النقاء ≤ ٪٩٩,٩٩٩٩ & ٪٩٩,٩٩٥

### الأستخدامات:

- تستخدم في المصايد الكهربائية - يستخدم في القطع واللحام.
- غاز خامل ساتر في عمليات لحام المعادن.
- في المختبرات - غاز ناقل للإشتراك الغازي



## الهواء الطبيعي

التصنيف:

هواء طبي (أوكسجين ٪١٩,٥ إلى ٪٢٣,٥)

هواء تنفس (أوكسجين ٪٢٠,٠ إلى ٪٢٢,٥)

هواء المفلتر (أوكسجين ٪١٩,٥ إلى ٪٢٣,٥)

### الأستخدامات:

- غاز ناقل لعامل التخدير الاستنشاشي
- يستخدم في أجهزة التنفس الصناعي والأدوات الجراحية في غرفة العمليات.
- دعم الحياة.

## (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O) كسيد الإيثيلين



التصنيف:

نقاء ≤ ٪٩٩,٩ التطبيق:

### الأستخدامات:

- معقم لأغراض الرعاية الصحية.
- تستخدم للتعقيم في الصناعات الكيميائية.
- في صناعة الإيثيلين جلايكول والكحول الأعلى كثافة.
- في تركيب الكلور والشامين والبروكلين.



## الأوكسجين

التصنيف:

صناعي ≤ ٪٩٩,٥

تقني ≤ ٪٩٩,٧

نقاء عالي ٪٩٩,٩٩٩ طب / طيران

أكسجين التنفس الطبيعي / الجوي ≤ ٪٩٩,٥

### الأستخدامات:

- علاج نقص الأوكسجين ونقص الأكسجنة
- دعم الحياة
- يستخدم بشكل أساسي في إذابة الزجاج وعموماً لجميع عمليات الاحتراق بالأوكسجين.



# منتجات نقاء وتطبيقات

## (CO<sub>2</sub>) ثاني أكسيد الكربون



التصنيف :

أطعمة / مشروبات ≤ ٩٩,٩٪  
التقنية ≤ ٩٩,٩٪

**الأستخدامات:**

- تستخدم في مجال الأغذية في كربنة المشروبات الغوارة مثل المشروبات الغازية والمياه المععدنية أو البيرة وتعبئة المواد الغذائية.
- التجميد والتبريد وتبريد المواد الغذائية لنقلها.

## (NH<sub>3</sub>) الأمونيا



التصنيف :

تجاري ≤ ٩٩,٩٪

**الأستخدامات:**

- يستخدم في تصنيع أشباه الموصلات والمواد المتقدمة لترسيب نيتريد السيليكون Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> عن طريق ترسيب الأبخرة الكيميائية (CVD).
- الأمونيا هي سائل تبريد يستخدم بدلاً من مرکبات الكلور فلور كربون (فريونس) في بعض الثلاجات.

## (N<sub>2</sub>O) أكسيد النيتروز



التصنيف :

طبي ≤ ٩٩,٥٪  
عالي النقاء ≤ ٩٩,٧٪

**الأستخدامات:**

- يستخدم كعامل تخدير ومسكن. يعمل مموجاً رمحفه عند دمجه مع غيره من عوامل التخدير الأخرى عن طريق الإستنشاق أو الوريد. ليس له تأثير يذكر على التنفس والدورة الدموية أثناء التخدير.
- في المختبر "مقاييس طيف ضوئي للامتصاص الذري".

## (Cl<sub>2</sub>) الكلور



التصنيف :

نقاء ≤ ٩٩,٩٪

**الأستخدامات:**

- معالجة مياه الصرف الصحي.
- كما يستخدم لتصنيع كلوريد البولي فينيل (PVC) وغيرها من المنتجات العضوية المختلفة (مثل المذيبات ومبيدات الآفات ومبيدات الأعشاب والمبردات).

## النيتروس



التصنيف :

طبي ممزوج ٥٠٪ أوكسيد النيتروز + ٥٠٪ أوكسجين

**الأستخدامات:**

- النيتروس (خلط طبي ممزوج 50٪ أوكسيد النيتروز + 50٪ أوكسجين) يمنح خواص تخفييف سريع للآلام كأوكسيد النيتروز مع فائدة إضافية للأكسجين لتقليل خطر فقدان الوعي. وهو مسكن قوي يستخدم على نطاق واسع لتخفيف الآلام الحادة قصيرة المدى في مجموعة متنوعة من الحالات السريرية، بدءاً من الإجراءات المؤلمة إلى الولادة.

## (H<sub>2</sub>) الهيدروجين



التصنيف :

عالي النقاء ≤ ٩٩,٩٩٪

فائض نقاء ≤ ٩٩,٩٩٩٩ & ٩٩,٩٩٩٥٪

**الأستخدامات:**

- في معامل التكرير ، وتصنيع الزجاج ، لإنتاج المعادن ، وإنتاج المواد الكيميائية.
- يستخدم الهيدروجين النقي لإنتاج البلاستيك والبوليستر والناليون.
- يستخدم غاز الهيدروجين أيضاً في درجة الأمينات والأحماض الدهنية (زيوت الطعام).
- الهيدروجين هو مصدر طاقة خالٍ من الكربون يستخدم في خلايا الوقود.



SCAN ME.

٦

[www.omanpetroland.com](http://www.omanpetroland.com)

ceo@omanpetroland.com

ceo@petroland.tech

# منتجات نقاء وتطبيقات

## $C_3H_8$ البروبان

التصنيف :

بروبان R290 ≤ ٩٩,٩٩٥٪

بروبان تجاري ≤ ٩٩,٩٩٥٪

دافعة الأيروسول

(بروبان إي جاب ١١٠) ≤ ٩٨٪

### الأستخدامات:

تستخدم في صناعة مزيل العرق وكذلك في التبريد.

تستخدم لمعايير رصد الانبعاثات البيئية وأجهزة الصحة المهنية وتحليل الشوائب خاصةً لقياسات مجموعة الهيدروكربونات الإجمالية (THC).

الوقود المنزلي والصناعي.

## $CH_4$ الميثان

التصنيف :

نقاء ≤ ٩٩,٩٥٪

عالي النقاء ≤ ٩٩,٩٧٪

فائق النقاء ≤ ٩٩,٩٩٪

### الأستخدامات:

يستخدم في مزج الغاز لصناعة البتروكيماويات ، ومراقبة الانبعاثات البيئية ، وأجهزة مراقبة الصحة الصناعية ، وأجهزة تحليل الشوائب.

تستخدم كوقود وفي التفاعلات الكيميائية لإنتاج المواد الكيميائية التجارية.

## $He$ الهليوم

التصنيف :

عالي النقاء ≤ ٩٩,٩٩٪

الغوص ≤ ٩٩,٩٧٪

البالونات ≤ ٩٧,٥٪

فائق النقاء ≤ ٩٩,٩٩٪ & ٩٩,٩٥٪

### الأستخدامات:

نفخ باللونات ، كشف التسرب لأن نقطة غليان الهيليوم قريبة (-٢٦٩ درجة مئوية أو -٤٥٢ درجة مئوية) من الصفر المطلق (-٢٧٣-٢٧٤ درجة مئوية).

تستخدم في التصوير بالرنين المغناطيسي MRI وآلية الرنين المغناطيسي النووي NMR في المستشفى ومراكز التصوير الإشعاعي والمختبرات.



## $C_2H_4$ الإيثيلين

التصنيف :

نقاء ≤ ٩٩,٥٪

### الأستخدامات:



يعد الإيثيلين من حيث الكمية المنتجة ، يعتبر الإيثيلين أهم مادة كيميائية عضوية فهو من المواد الأولية في تصنيع أهم البوليمر (البولي إيثيلين).

تسريع نضج الموز وإنضاج لون فواكه الحمضية.

كوقود لقطع ولحام المعادن.



## $CO$ أول وأكسيد الكربون

التصنيف :

عالي النقاء ≤ ٩٩,٥٪

### الأستخدامات:

يستخدم أول أكسيد الكربون والغازات الصناعية كمواد خام في تصنيع البولي كربونات والبولي يوريثان وأوكسي الكحول (القائم على عمليات إصلاح البخار SMR والإصلاح الحراري التلقائي ATR).

كما يستخدم أول أوكسيد الكربون في تصنيع الكربونيلولات الفلزية وفي معالجة مخالفات الغاز لصناعة البتروكيماويات ورصد الانبعاثات البيئية وأجهزة مراقبة الصحة المهنية و محلات الشوائب.



# فئات المنتجات

تستخدم شركة أرض النفط للمشاريع ش.م.م مجموعة متنوعة من الخيارات في مناولة وتسليم وتعبئة منتجات الغاز لتقليل تكلفة العميل.

غازات الغذاء	غازات المتخصصة	غازات الطبية	غازات الصناعية
• ثاني أكسيد الكربون	الميثان	• الهواء الطبيعي	• الأسيتيلين المذاب
• نيتروجين	الإيثيلين	• الأكسجين الطبيعي	• الأكسجين
	سادس فلوريد الكبريت	• أكسيد النيتروز الطبيعي	• نتروجين
	الكلور	• النيتروس	• نشبع
	أكسيد الإيثيلين	• الهيليوم السائل	• أرجون
			• الأمونيا
			• البروبان

## الغاز الممزوج:

تستخدم الشركة أساليب مزج متقدمة لتقديم جميع أنواع مركبات الغاز الممزوج ذات التركيزات التي تتراوح بين 1 جزء في المليون إلى ٥٠٪ من الحجم الكلي.

## ملحقات الغازات



Cryogenic Pumps, Specialty Regulators, Spindles, Connectors, and more....



SCAN ME.



[www.omanpetroland.com](http://www.omanpetroland.com)

[ceo@omanpetroland.com](mailto:ceo@omanpetroland.com)

[ceo@petroland.tech](mailto:ceo@petroland.tech)

# نطاق الأعمال

**إنتاج وبيع الغازات** - الغازات الصناعية والطبية والغازات الخاصة والممزوجة ..



**بيع الغاز السائل** - الأمونيا والبروبان والغاز النفطي المسال وثاني أكسيد الكربون والأرجون وأكسيد النيتروز والأكسجين والنیتروجين.



**التركيب والتشغيل** - مصانع الغاز المسال والغاز ، محطات تعبئة الغاز مع مرافق صهاريج لتخزين الغاز السائل..



**التصنيع** - نظام حوامل الاسطوانات المتصلة / حوامل الاسطوانات / موزعات التنظيم المتخصصة في صناعة النفط والغاز..



**تأجير وبيع** - الإسطوانات ، أجهزة التبخير، خزانات تخزين و نقل الغاز السائل..



**تجارة** - جميع أنواع ملحقات الغاز والمعدات المرتبطة بالغاز..



## خدماتنا

” نتعهد بأن نقدم لعملائنا المنتجات والخدمات بأعلى معايير الجودة ”

بفضل خبرتنا ، فإننا نقدم أعلى مستويات الجودة والكفاءة والمعايير الدولية المعتمدة لجميع الشركات الصغيرة منها والكبيرة وذات المجالات المختلفة الأخرى.

ويشمل دعمنا و خدماتنا على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

تجديد خزانات التبريد وطلاء الإسطوانات:

- طلاء للإسطوانات حسب مواصفات العملاء والمعايير الدولية.



- (السفع بالحببات للإسطوانات - الطلاء - استبدال المعيية.

- معايرة الأجهزة - التفريغ من الهواء -





- إصلاح صمامات أسطوانات الضغط العالي
- (صيانة واستبدال صمامات الأسطوانة المعيبة).



• والزلاجات العملاقة باستخدام تقنيات الاختبار الهيدروستاتيكي.

## الاختبار الهيدروستاتيكي

- إعادة التأهيل بجميع الأحجام
- من الأسطوانات وأنابيب العملاقة

• والزلاجات العملاقة باستخدام تقنيات الاختبار الهيدروستاتيكي.

## المشاريع المتعلقة بالغاز

كما تقوم الشركة بتنفيذ مشاريع متكاملة متخصصة لا تلائم احتياجات العملاء من عمليات تركيب خطوط أنابيب الغاز إلى إقامة مصانع الغاز.

تقديم الشركة حلولاً كاملة لمتطلبات العملاء لتطبيقات وعمليات الغاز والسائل، فضلاً عن تقديم جميع أنواع المعدات لتطبيقات الغاز والسائل.

- تصميم وتنفيذ المشاريع - مصمم خصيصاً لصناعة النفط والغاز
- أنظمة خطوط أنابيب توزيع الغاز مع إمكانية التخزين
- رفوف الأسطوانات ومشعبات إمداد الغاز
- مرفق مناولة الغاز والسوائل
- تأجير وبيع المبخر.
- صهاريج ISO والت تخزين

### التركيب والاختبار والتكتيل

- محطة فصل الدهون
- مصنع ثاني أكسيد الكربون
- مصنع الأسيتيلين
- منشأة غاز تخزين الأرجون / ثاني أكسيد الكربون
- خزان التخزين المبرد ومرافق التعبئة



## شهادة



SCAN ME.



## تأجير وبيع أجهزة التبيخir و خزانات لتخزين ونقل الغاز السائل

تقدم شركة نفط الجنوب أيضًا تأجير وبيع صهاريج التخزين المبردة ذات الجدار المزدوج ، المعزولة بالطاقة. وهي تستخدم أساساً لتخزين السوائل المبردة مثل الأكسجين والنيتروجين والأرجون وأكسيد النيتروز وثاني أكسيد الكربون - وتتوافق سعتها من ٢٠٠٠ لتر إلى ١٥٠٠٠ لتر. تستخدم هذه الخزانات على نطاق واسع في المستشفيات وصهر المعادن التي تتطلب إمدادات كبيرة من الغاز. هذه هي أفضل طريقة لتزويد نظام إمداد الغاز المركزي. تقدم SOS أيضًا مجموعة واسعة من مبخرات الألミニوم المبردة المحيطة لتلبية متطلبات العملاء المتعددة.

تقدم الشركة خدمات تأجير وبيع خزانات ISO فائقة العزل مقاس ٢٠ قدمًا - نوع IMO٥ (T٥٠) و ٧ IMO (T٧) - بسعة تتراوح من ١٩٠٠٠ لتر إلى ٢٤٠٠٠ لتر - ضغط العمل الهايج من ٨ إلى ٢٤ بار. وتميز الخزانات بإعتمادها من مؤسسة تصنيف خارجية (Lloyd's Register / Bureau Veritas) وقد صممت خزانات ISO واعتمدت ليتم نقلها عن طريق القطارات أو الشاحنات أو السفن أو البارجة للنقل المحلي أو العالمي . تتنوع المنتجات السائلة المنقولة في هذه الحاويات ما بين غير خطيرة وخطيرة مثل الأكسجين والنيتروجين والأرجون وأكسيد النيتروز وثاني أكسيد الكربون والبروبان والبيوتان والغاز البترولي المسال ووقود الهواء الجوي والأمونيا والمبردات.



# مختلطات الغاز تغير يُنفِّع إسهامات الخالز

## الغازات الصناعية

ثاني أكسيد ثاني أوكسيد الكربون  $CO_2$  الأرجون  
الأمونيا  $NH_3$  الهيليوم  $He$  الهيليوم الكريبيون  $DT$  مضغوط هواء

أكسيد ثاني أوكسيد الكربون  $CO_2$  الأرجون  
الهواء  $AIR$  الهيليوم الكريبيون  $DT$  مضغوط هواء

أكسيد ثاني أوكسيد الكربون  $CO_2$  الأرجون  
أكسيد ثاني أوكسيد الكربون  $CO_2$  الأرجون  
هيليوم  $HELIUM$  الهيليوم الكريبيون  $DT$  مضغوط هواء

NITROGEN

HYDROGEN

OXYGEN

ACETYLENE

PROPANE

LPG

AMMONIA

## الغازات الطبيعية

ثاني أكسيد الهيليوم  $He$  الهيليوم الأرجونين  
ثاني أكسيد الهيليوم  $He$  الهيليوم الأرجونين

MEDICAL OXYGEN

HELIUM

CARBON DIOXIDE

البتروليوم أكسيد  $CO_2$  البتروليوم أكسيد  $CO_2$

NITROGEN

NITROUS OXIDE

MEDICAL AIR

## الغاز الممزوج

غاز ممزوج غاز ممزوج غاز ممزوج غاز ممزوج  
غير قابل للانتعال قبل للاستعمال قبل للاستعمال قبل للاستعمال قبل للاستعمال

للاشتعال وسلام وسلام  
أوكسيد أول أوكسيد أول أوكسيد أول أوكسيد  
الإيثيلين الإيثيلين الإيثيلين الإيثيلين

## الغازات الخاصة

سادس فلوريد خليط أكسيد  
أوكسيد أول أوكسيد أول أوكسيد أول أوكسيد  
الإيثيلين الإيثيلين الإيثيلين الإيثيلين

METHANE  
BUTANE  
ETHYLENE  
ETHYLENE OXIDE  
SF-6  
CHLORINE  
CARBON MONOXIDE  
ETHYLENE OXIDE





أرض النفط للمشاريع ش.م.م  
PETROLAND PROJECTS L.L.C



شركة أرض النفط للمشاريع ش.م.م

مسقط، سلطنة عمان



موقع الشركة: المواحة الجنوبية، مبنى / بيت الشهاب،  
مكتب رقم ٣١٢، الطابق : ٣ ، جنب فندق هوليداي إن

موقع المصنع: مدينة سمايل الصناعية القطعة رقم ٢١٣



العالمية للانتاج والتعبئة  
الصناعية و الطبية المحدودة المسؤولة  
العراق ، بغداد ، المكتب: الكرادة ٤ ، ٩٣٤٩٠٤ ، مصنع  
بغداد ، جرف - نداف



C.R. : 1342656, P.O Box : 1490, Postal Code : 116, Fax. : 25357007

#### Staff Information

الرئيس التنفيذي

**☎ 00 968 91906998**

مدير التسويق

**☎ 00 968 91953884**

مدير المبيعات

**☎ 00 968 71565917**

المهندس الفني

**☎ 00 968 71936564**

