



كلور السائل

صودا الكاوية

حامض الهيدروكلوريك

بيراكسيد الهيدروجين

برافين المكلور

بيركلورين

كلوريド الحديديك

الهيدروجين

هيبيوكلوريت الصوديوم

Chlor Pars Company, was founded in 1988 with the purpose of drinking-water health, hygiene promotion in the country and self-sufficiency in the production of chlorine and related derivatives. Currently, it is one of the major manufacturers of chlorine, caustic soda, hydrogen and their derivatives as well as being the only producer of Hydrogen Peroxide and chlorinated paraffin wax in Iran. Chlor Pars Company, with the annual production capacity of 135,000 tons of the chemicals ,as well as supporting the main part of the local demands, has been able to export its products to more than 15 countries in the world thank to its ideal geographical location and utilizing specialized chemicals transportation fleet.

Chlor Pars Company, manages its processes with the most updated local and international standards. Accordingly, it has obtained Iranian National Standards Organization certificates, health certificates, ISO 9001 certificate, ISO 14001 certificate, ISO 45001 certificate and ISO 17025 certificate.

The laboratory of this company, with the advanced equipment is considered as one of the comprehensive laboratories in the northwest of the country and serves as the accredited laboratory of Iranian National Standard Organization as well as providing outsourcing services. Obtaining numerous international and domestic rewards in the areas of quality, productivity, organizational excellence and protecting consumer rights shows the company's commitment to produce high quality products and paying attention to the rights of its stakeholders.



شركة كلورپارس تأسست في عام ١٣٦٦ شمسيًا / ١٩٨٧ ميلاديًّا بهدف رفع سلامة و صحة مياه الشرب في إيران و على تحقيق الإكتفاء الذاتي من إنتاج الكلور و مشتقاته. هي حالياً إحدى أكبر منتجي الكلور، الصودا الكاوية(هيدروكسيد الصوديوم)، الهيدروجين و مشتقاتها في إيران، بالإضافة إلى أنها الشركة الرائدة و الوحيدة في إنتاج بيرأكسيد الهيدروجين و البرافين الكلوري في إيران.

هذه الشركة بإستخدام أسطول النقل المتخصص في المواد الكيميائية و أيضاً بسبب موقعها الجغرافي المتميز، إستطاعت أن تنتج من مختلف المنتجات الكيماوية بطاقة ١٣٥٠٠ طن / سنوياً، كلورپارس علاوة على تلبية معظم حاجات العملاء، الصناعات و الأسواق الإقليمية، تصدر منتجاتها إلى أكثر من ١٥ بلدًا في العالم. تدير شركة كلورپارس عملياتها وفق أحدث المعايير و المواصفات الإيرانية و العالمية دائمًا. قد أثمر هذا الإتقان و التركيز في العمل أهلها للحصول على شهادات منظمة المعايير الإيرانية و العالمية: كشهادة نظام إدارة الجودة (الآيزو ٩٠٠١) و شهادة المعايير الدولية لنظام الإدارة البيئية (الآيزو ١٤٠٠١)، شهادة نظام إدارة السلامة و الصحة المهنية (الآيزو ٤٥٠٠١) و شهادة نظام إدارة الجودة بالمخبرات و المعامل (الآيزو ١٧٠٢٥).

و تمتلك كلورپارس مختبرًا مجهزاً كاملاً بأحدث التقنيات؛ لهذا مختبر شركة كلورپارس بسبب أجهزته المترقبة، يعتبر أحداً من المختبرات الكاملة في شمال غرب إيران، و كمختبر معتمد لمنظمة المعايير الإيرانية، الذي يقوم بتقديم خدمات خارجية أيضاً. حصول شركة كلورپارس على العديد من الجوائز الدولية و الإقليمية في مجالات الجودة و الإنتاجية و التطوير التنظيمي و حماية حقوق المستهلكين يدل على إلتزام الشركة بتوفير منتجات ذات جودة عالية و إهتمامها بحقوق منتفعي هذه المجموعة.



رسالة شركة كلوربارس:

تسعى الشركة في إنتاج و توفير منتجات الكلور الكلوي و مشتقاته في أسواق المنطقة من خلال استخدام التكنولوجيا الحديثة و المتطورة و الصديقة للبيئة و ارضاء المستفيدين.

رؤية شركة كلوربارس:

شركة رائدة و فعالة و ناجحة في إنتاج منتجات المستوى الأدنى للكلور الكلوي مع جودة عالية صديقة للبيئة.

Chlor Pars Mission Statement:

Production and supply of Chlor alkali products and its derivatives in the markets of the region by using high technology, protecting the environment and satisfying beneficiaries.

Chlor Pars Vision Statement:

A pioneer and highly efficient successful company in the production of Chlor Alkali downstream products with the high quality and a green approach and view at the national and regional levels.

International Standards:

شهادات المعايير الدولية :



- Honors & awards

- . Prominent national standard position.
- . Prominent national industrial position.
- . National top rank in R & D.

- الأوسمة والجوائز:

- الوحدة البارزة للمعايير الإيرانية
- الوحدة المتميزة للصناعية الوطنية.
- العنوان المفضل في البحث و التطوير.



كلور السائل

Cl₂

Liquid Chlorine

الاسم و الصيغة الكيميائية: كلور السائل (Cl₂)

الاستخدامات: يستخدم كمطهر في صناعة المياه والصرف الصحي، و مبيّض في صناعة النسيج و الورق، و عامل مؤكسد في التفاعلات الكيميائية، كما يستعمل في عملية إنتاج أكثر من ٣٠٠٠٠ مادة كيميائية.

التعبئة والتغليف: في أسطوانات خاصة بوزن ٥٠ و ٤٠٠ و ٨٠٠ كيلوغرام كجم تحت ٧ ضغط جوي.

Chemical Name & Formula: Liquid Chlorine (Cl₂)

Application: Including wide range of applications such as water & waste water purification, disinfectant, and decolorization agent. It is also used in production process of more than 30000 chemical materials.

Packing: 50 kg, 400 kg or 800 kg steel cylinders under 7 bar pressure.

بيانات الفنية

Technical Data

Chemical Analysis

Cl ₂	99.5% min.
Non-volatile material	0.015% max.
Gas impurities	0.5% max.
Moisture	0.015% max.

Physical Specification

Appearance	Greenish yellow
Boiling point	-34 °C
Freezing point	-101 °C
Specific gravity	1.4 g/mL at 20 °C and 6.86 atm



صودا الكاوية

NaOH

Caustic Soda

الاسم و الصيغة الكيميائية: هيدروكسيد الصوديوم (NaOH)

الاسم التجاري و الصناعي: صودا الكاوية (السائل و الرقائق)

الاستخدامات: يستخدم هيدروكسيد الصوديوم في صناعة الورق، تصنيع المنظفات و الصابون، تنقية الزيوت الصالحة للأكل و ...

التعبئة و التغليف: صودا الكاوية رقائق في أكياس مزدوجة مغلفة من طبقتين من البولي إيثيلين و البولي بروبيلين بوزن صافي ٢٥ كجم على شكل منصة نقالة و التغليف بنظام الإنكماش الحراري الأوتوماتيكية (شنك)؛ و صودا الكاوية السائل (٣٠٪ و ٥٠٪ الحل) في خزانات فولاذية خاصة و براميل البولي إيثيلين ٢٢٠ لترًا.

Chemical Name & Formula: Sodium Hydroxide (NaOH)

Industrial Name: Caustic Soda Flakes & Lye

Application: Including wide range of applications in various chemical field, petroleum products, pulp & paper industry, soaps & detergents.

Packing: Caustic soda (flakes) is packed in 25 Kg double layer (PE+PP) bags & palletized. Caustic soda (lye 30% & 50%) is packed in specific steel containers & PE 220 Lit drums.

البيانات الفنية

Technical Data

Chemical Analysis	Flakes	Lye
NaOH	98% min.	50%
Na ₂ CO ₃	1% max.	0.5 max.
NaCl	100 ppm max.	50 ppm max.
Fe	10 ppm max.	5 ppm max.
SiO ₂	8 ppm max.	4 ppm max.
Na ₂ SO ₄	0.01% max.	0.01% max.
Hg	0	0

Physical Specification

Appearance	White Flakes	Colorless
Boiling Point	1390 °C	145 °C
Melting point	318.4 °C	12 °C
Specific gravity.....	2.13 g/mL at 20°C	1.5 g/mL at 20°C



H₂O₂

Hydrogen Peroxide

بيروكسيد الهيدروجين

الاسم و الصيغة الكيميائية: ثاني أكسيد الهيدروجين (H₂O₂)

الاسم الصناعي والتجاري: بيروكسيد الهيدروجين (٥٠٪ و ٣٥٪)

الاستخدامات: في صناعات النسيج، الورق و السليلوز، التعدين و الفلزات، الكيميائية و الألوان، صناعة الأغذية، الصيدلية، و مستحضرات التجميل، الصحية، الإلكترونيات و تصفية المياه الفضلات.

التعبئة و التغليف: في جالونات البولي إيشيلين عالي الكثافة (HDPE) 容量 ٣٠ و ٦٥ لترًا، و مخازن IBC 容量 ١٠٠٠ لتر و صهاريج ٥ و ٢٠ مترا مكعبا.

Chemical Name & Formula: Hydrogen peroxide H₂O₂ (35% & 50%)

Application: Including textile, pulp and paper, metallurgy & mining, chemical synthesis & paint, food processing, chemical & pharmaceutical, cosmetic, electronic industries, and wastewater treatment.

Packing: HDPE 65 & 30 Lit, 1MT IBC's, bulk in 20 & 5 MT Iso tank.

البيانات الفنية

Technical Data

Chemical Analysis

H ₂ O ₂	35% min.	50% min.
Stability	97% min.	97% min.
Acidity	0.05% max.	0.05% max.
Heavy Metals	Trace	Trace

Physical Specification

Appearance	Clear & colorless solution	Clear & colorless solution
Boiling point	108 °C	114 °C
Freezing point	-34 °C	-52 °C
Specific gravity	1.128 g/mL	1.191 g/mL



برافين المكلور

Chlorinated Paraffin

$C_nH_{(2n+2-m)}Cl_m$

الاسم و الصيغة الكيميائية: برافين المكلور ($C_nH_{(2n+2-m)}Cl_m$)

الاسم الصناعي و التجاري: برافين المكلور

الاستخدامات: يستخدم هذا المنتج كمنعم في صناعة المطاط و البلاستيك خاصة في إنتاج حبيبات PVC و الكابلات، إنتاج الأقمشة المشمعة(التريلين) و الأقمشة ضد الحريق، الألوان البحرية و المرورية، الجلد الاصطناعية، الأرضيات، زيوت المحركات، ورقة غير الكربونية، اللاصقات و مانعات التسرب(الماستيك) و عملية قطع المعادن.

التعبئة و التغليف: بشكل غير معبأة(الحجم) في خزانات البولي إيثيلين أو براميل من البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) بسعة ٢٢٠ و ١٠٠٠ لتر.

Name and Chemical formula: chlorinated paraffin ($C_nH_{(2n+2-m)}Cl_m$)

Application: Polyvinyl chloride (PVC) industry, metal working oils, paints, polymeric materials, flame retardant fabrics, sealants, mastics, adhesives, leather treatment chemicals, lubricants, rexine cloth, metal cutting, textile treatment, motor oils, production of carbonless copy papers, production of floor covering.

Packing: 220 Lit HDPE drums & 1000 Lit HDPE IBCs.

بيانات الفنية

Technical Data

Chemical Analysis

Chlorine content 50-52 %

Acidity 0.1 % max.

Thermal stability 0.1 % max.

Produce:

(It is possible to produce 46% to 60%)

Physical Specification

Appearance Pale yellow liquid

Density at 27 °C 1.29 g/mL ± 0.1

Viscosity at 27 °C 300 - 500 cSt



بيركلورين

Calcium Hypochlorite

Ca(OCl)_2

الاسم و الصيغة الكيميائية: هيپوكلوريت الکالسیوم Ca(OCl)_2

الاسم الصناعي و التجاري: بيركلورين

الاستخدامات: بيركلورين يستخدم كمضاد للبكتيريا (مضاد للرائحة) و الفطريات، في تنقية مياه الشرب، تطهير و تعقيم مياه حمامات السباحة و كمبیض في صناعة الورق، المنسوجات و ...

التعبئة و التغليف: بشكل حبيبات في براميل بلاستيكية من البولي إيشيلين عالي الكثافة ٢٥ و ٣٠ و ٤٠ كجم.

Chemical Name & Formula: Calcium Hypochlorite Ca(OCl)_2

Application: As anti bacterial agent, purification of drinking water, disinfectant in swimming pools, fungicide and whitening agent in textile & pulps,

Packing: 25 kg, 30 kg and 45 kg HDPE drums.

البيانات الفنية

Technical Data

Chemical Analysis

Ca(OCl)_2	65% min.
Insoluble materials	2% max.
NaCl	16% max.
Moisture	5% max.
Heavy metals	Trace

Physical Specification

Appearance	White granules
Break-down temperature	100 °C
Specific gravity	2.35 g/mL at 40 °C
Solubility in water	21.5 g/100mL water at 0 °C



كلوريد الحديديك

Ferric Chloride

FeCl₃

الاسم و الصيغة الكيميائية: كلوريد الحديديك (FeCl₃)

الاسم الصناعي و التجاري: كلوريد الحديديك

الاستخدامات: يستعمل هذا المنتج كمحتر في تنقية المياه و مياه الصرف و النفايات السائلة، و كمحفز في التفاعلات الكيميائية، و كمواد للتلوين(الصبغات) في صناعة اللون.

التعبئة و التسليم: بشكل غير معبأة(الحجم) في خزانات البولي إيشيلين أو براميل من البولي إيشيلين عالي الكثافة (HDPE) بسعة ٢٢٠ و ١٠٠٠ لتر.

Chemical Name & Formula: Ferric Chloride (FeCl₃)

Application: Including as a coagulation agent in purification of water and wastewater, as a catalyst in various chemical reactions, as pigments in dyestuff industry.

Packing: Bulk in PE tanks or 220, 1000 Lit drums.

البيانات الفنية

Technical Data

Chemical Analysis

FeCl ₃	40±1%
Free HCl	0.1% max.
FeCl ₂	Nil
Insoluble Materials	0.05% max.
Free Chlorine	Nil

Physical Specification

Appearance	Clear dark-brown solution
Boiling point	106 °C at 30% solution
Freezing point	-50 °C at 30%
Specific gravity	1.4 g/mL at 15 °C at 40% solution



Sodium Hypochlorite

NaOCl

هيبوكلوريت الصوديوم

الاسم و الصيغة الكيميائية: هيبوكلوريت الصوديوم (NaOCl)

الاسم الصناعي والتجاري: هيبوكلوريت الصوديوم (سيال)

الاستخدامات: هذا المنتج يستخدم في تبييض ألياف النسيج، صناعة المياه و مياه الصرف الصحي، صناعة الورق، تعقيم(تطهير) حمامات السباحة، وأيضاً يستخدم في الطب كمضاد للفطريات و الميكروبات.

التعبئة و الشحن: بشكل غير معبأة(الحجم) في خزانات البولي إيشيلين أو براميل من البولي إيشيلين عالي الكثافة (HDPE) بسعة ٢٢٠ و ١٠٠٠ لتر.

Chemical Name & Formula: Sodium Hypochlorite (NaOCl)

Application: Decolorization of pulp and textile, disinfection of swimming pools and drinking water, as an anti-fungal and anti-bacterial agent in medicine.

Packing: Bulk in PE tanks or 220, 1000 Lit drums.

البيانات الفنية

Technical Data

Chemical Analysis

Active Chlorine 150 g/L min.

NaOH 1.2% max.

Physical Specification

Appearance Greenish yellow

Boiling point Decompose

Specific gravity 1.21 g/mL at 150 g/l NaOCl



Hydrogen

H₂

الاسم و الصيغة الكيميائية: الهيدروجين (H₂)

الاسم الصناعي و التجاري: الهيدروجين

الاستخدامات: هذا الغاز يستخدم في عملية إنتاج الزيت النباتي الصلب، الكحول، غاز الهيليوم، تلخيص المعادن، صناعة الفولاذ و إنتاج المصابيح.

التعبئة و الشحن: تحت ضغط ١٦٠ جوياً في أسطوانات ٤٠ و ٥٠ لترًا أو على مقطورات أنابيب الهيدروجين المضغوط (hydrogen tube)

.(trailers

Chemical Name & Formula: Hydrogen (H₂)

Application: In production process of solid vegetable oil, alcohol production, purification of metals and etc.

Packing: 50-40 kg cylinders under pressure of 160 bar.

Chemical Analysis

H ₂	99.999% min.
O ₂	1 ppm max.
Cl ₂	Nil
N ₂	2 ppm max.
CO & CO ₂	1 ppm max.
Moisture	3 ppm max.

Physical Specification

Appearance Colorless & Odorless

Boiling Temperature -253 °C

Freezing point -259 °C

Specific gravity 0.07 g/mL at -253 °C

بيانات الفنية

Technical Data



حامض الهيدروكلوريك

HCl

Hydrochloric Acid

الاسم و الصيغة الكيميائية: حامض الهيدروكلوريك (HCl)

الاسم الصناعي والتجاري: ملح الحامض

الاستخدامات: يستخدم هذا المنتج في عملية التحمض لآبار البترول، إزالة ترسبات الغلّيات، إنخفاض الخامات، تنظيف المعادن، و بشكل المحلول في الماء (١٠٪ من الوزن) في تحضير الملح الحامض (كمنظّف و مزيل الرواسب للسطح الخارجية المختلفة و ...).

التعبئة و الشحن: بشكل غير معبأة(الحجم) في خزانات البولي إيشيلين أو براميل من البولي إيشيلين عالي الكثافة (HDPE) 容量 ٣٢٠ و ١٠٠٠ لتر.

Chemical Name & Formula: Hydrochloric acid (HCl)

Application: Acidifying of oil wells, removing of sediments of boilers, cleaning of machinery and metals.

Packing: Bulk in PE tanks or 220, 1000 Lit drums.

بيانات الفنية

Technical Data

Chemical Analysis

HCl 30% min.

Free Chlorine Nil

Fe 0.1 ppm max.

Heavy Metals Nil

Physical Specification

Appearance Clear & Colorless solution

Boiling point 108 °C

Freezing point -42.2 °C at 31.2%

Specific gravity 1.15 g/mL at 20 °C and 30% solution





تعليم سلامة نقل الكلور و إستغلاله:

من أجل ترقية مستوى المعلومات لشركات نقل و مستهلكي غاز الكلور، تقيم شركة كلوربارس ورشات و معامل تدريبية قصيرة الأمد في الأماكن المنظورة إليها للشركات المطلبة.

Training of safety, transporting and utilization of chlorine cylinder:

To improve the information and knowledge of transportation companies and also end Users, Chlor Pars Co. intends to prepare and hold short-term and long-term training courses in the location of end users companies. For more information, please visit our website.

الخدمات المتاحة لمختبر كلوربارس:

مختبر شركة كلوربارس حصل على شهادة نظام إدارة الجودة بالمختبرات و المعامل (الآيزو ٢٥٧٠). و هو مختبر شريك لمؤسسة المقاييس الوطنية الإيرانية، الذي يتمتع بمعدات حديثة و يعتمد على الموظفين الخبراء و المتخصصين، بالإضافة إلى مراقبة جودة منتجات الشركة يعمل في تقديم الخدمات الخارجية المتنوعة لوحدات المنتجة، الخدمية، المؤسسات البحوثية و الأكاديمية. هي:

- تحليل كيميائي كامل للمياه و مياه الصرف الصحي
- اجراء التحاليل الكيميائية العامة
- تحليل جميع العناصر المعدنية في الماء و التراب و مياه الصرف باستخدام جهاز المطياف الكتلي اللازم بالتقارن الحثي (التحليل الطيفي للازم ما مقرونة بالتحريض) (ICP)
- تحليل الهيدروكربونات الخفيفة باستخدام جهاز الكروماتوغراف الغازي (GC).
- تحليل الهيدروكربونات الخفيفة ذات التتروجين و المتفسفة باستخدام جهاز الكروماتوغراف الغازي (GC).
- تحليل بعض الشوائب الدارجة في الغازات باستخدام جهاز الكروماتوغراف الغازي (GC).
- تحديد و قياس عناصر(مكونات) المعادن الثقيلة في أنواع المواد الغذائية
- تحديد تركيب نسبة السبائك(الخالائط) المعدنية
- تقديم الخدمات في مجال الإختبارات المقارنة بين المختبرات
- تحليل تركيب نسبة الكاني و الملاح المعدنية
- إسهام في المشاريع البحوثية و الأكاديمية

Available services in Chlorpars lab:

- Chemical analyses of water and waste water
- General chemical analyses
- Analyzing of metal elements in water, soil and waste water using inductively coupled plasma (ICP) instrument.
- Analyzing of light hydrocarbons using gas chromatograph.
- Analyzing of some general impurities found in gases using gas chromatograph.





فريق الطوارئ و منع تسرب غاز الكلور:

يتكون فريق الإمداد الكلوربارس من كوادر متدرسين و ذوي الخبرة الذين يستخدمون العلم الحديث، و الشركة في كل وقت لازم من أيام السنة مستعدة لإرسال الخبراء الفنيين بسرعة لصلاح التسربات في جميع أنحاء إيران.
رقم الإتصال في حالات الطوارئ: +98 41 36300107

Chlorine cylinder leakage neutralization and emergency team:

Chlor Pars emergency team with great experience and well-trained along with qualified and up to date knowledge is ready to dispatch experts in order to resolve leakage of chlorine gas, any time needed.

Emergency call number: +98 41 - 36300107.

عمليات الإختبار و إزالة التسربات من أسطوانات الكلور:



حسب المقاييس الموحدة رقم ISIRI 6591 لمنظمة المعايير الإيرانية، إنَّ غاز الكلور يعتبر من المواد المسيبة للتأكل الشديد، فيجب إختبار أسطوانات الكلور و إزالة التسربات منها كل سنتين. لذلك، للوقاية من تسرب الكلور و الحوادث، يتم إجراء العمليات التالية على الأسطوانات:

١. الإخلاء الكامل لغاز الكلور
٢. الغسيل الكيميائي و إزالة التسربات
٣. الفحص الداخلي للأسطوانات
٤. توزين الأسطوانات
٥. إختبار قياس السماكة للأسطوانات
٦. الفحص و إستبدال الملحقات و الإكسسوارات
٧. الإختبار الهيدروليكي و البنومتكي (الهواء المضغوط)
٨. عملية تجفيف و تلوين السطح الخارجي للأسطوانات

يتم إدخار جميع العمليات المنجزة لأية أسطوانة في ملف مخصص ثم يتم إصدار شهادة الفحص الفني النهائي و تسليمها إلى الوحدة المستهلكة.

Chlorine cylinder test an derusting:

Due to the corrosive nature of liquid chlorine, chlorine cylinders must be tested and derusted every 2 years. These operations are performed according to the Iranian national standard test method (ISIRI 6591).

To avoid any leakage and unpleasant accidents, some operations are carried out on the cylinders:

- 1- Full discharge of chlorine gas.
- 2- Chemical washing and derusting processes.
- 3- Inspection of inner parts of chlorine cylinder
- 4- Weighting
- 5- Thickness measurement tests
- 6- Inspection of accessories and their replacement
- 7- Hydraulic and pneumatic test
- 8- Drying process and coloring the outside surface

All operations are saved in the particular file dedicated for each cylinder and final technical inspection certificate is sent to the consumer.





الإتصال بنا:

العنوان: إيران، تبريز،

الكميلومتر ٢٠ طريق تبريز - طهران، بداية طريق باسمنج

تلفون: +98 0 ٤١٣٦٣٠ ١٢٠٣

+98 0 ٤١٣٦٣٠ ١٢٤٣ فاكس:

Address: 20Km of Tabriz-Tehran Road

After Police Station, Basmenj Road

Tel: +98 41 36 30 12 03 - 6

Fax: +98 41 36 30 12 43

الموقع الإلكتروني: www.chlorpars.com
البريد الإلكتروني: commercial@chlorpars.com