



پترو اکسیر طوس

**Producer of different types
of Oil, Thinner and Industrial
Solvent**



درباره پترو اکسیر طوس

شرکت پترو اکسیر طوس در سال ۱۳۹۱ با حضور جمعی از متخصصان و فارغ التحصیلان دانشگاه های برتر ایران با اهداف زیر تشکیل گردید:

۱- استقلال و خودکفایی در زمینه تولید صنایع پایین دستی صنعت نفت و محصولات مرتبط.

۲- جلوگیری از خام فروشی فرآورده های نفتی و پترو شیمیایی و ایجاد ارزش افزوده و اشتغال به منظور نیل به اهداف اقتصاد مقاومتی مورد نظر.

۳- تولید محصولاتی مبتنی بر مواد اولیه داخلی بمنظور کاهش واردات و افزایش صادرات محصولات نفتی.

About Petro Exir Tous

Petro Exir Tous Corporation was established on 2013 with the help of some experts and graduates from the country's best universities. The purpose was as follow:

1. Having independency and self-sufficiency in the production of the oil downstream Industries and related yields.
2. Preventing oil and petrochemical productions from raw material trading, bringing the added value and creating jobs in order to achieve the goals of Resistive Economy.
3. Manufacturing the productions based on domestic raw materials so as to decrease the import and increase the export from the country.

این شرکت با بهره‌گیری از کارشناسان و مهندسين مجرب طی حدود ۲۰ سال، تجارب گران قیمتی در زمینه ی طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی کارخانجات صنایع پتروشیمی و پالایشگاهی بدست آورده است، از جمله :

۱. شیرین سازی هیدروکربنهای سبک و سنگین (سولفورزدایی).
۲. احداث واحدهای بلندینگ و تقطیر.
۳. تصفیه دوم روغن به روش غیر اسیدی با ظرفیت ۱۰۰۰ تن در ماه.
۴. احداث خط تولید و سنتز محصولات پایه الکلی.
۵. احداث خط تولید بازیافت ضایعات صنایع شیمیایی.
۶. احداث خط تولید انواع گریس و روانکارهای صنعتی.
۷. احداث خط تولید انواع سوخت شامل بنزین و گازوئیل.
۸. احداث خط تولید پالایش نفت خام.
۹. احداث خط تولید انواع قیرهای صنعتی.

توانمندیهای فنی ومهندسی

Engineering and Technical Services

With the help of his experts and engineers with 20 years of experience, this company has gained priceless experiences in the fields of designation, construction, installation and operating the refinery units and petrochemical industry related companies.

The engineering and technical services this company provides are as followed:

1. Desulfurization of light and heavy Hydrocarbones.
2. Constructing blending and Distillation units.
3. Non-acidic oil refining and recycling.
4. Constructing production line for synthetic of Alcoholic products.
5. Constructing production line for chemical recycling.
6. Constructing production line for Lubricants and Greases.
7. Constructing production line for Gasoline and Diesel.
8. Constructing production line for Crude-oil.
9. Constructing production line for Bitumens.





دایره محصولات

۱. تولید انواع حلال های آلی سنتتیک شامل : دی متوکسی متان (متیلال، DMM)، استر های سبک و سنگین
۲. تولید انواع برش های هیدروکربنی سبک و سنگین شامل حلال ۴۰۲، حلال ۴۰۴، رافینیت، آروماتیک، سولوسو .
۳. تولید انواع مکمل های سوخت برپایه ی الکلی و آروماتیک و سنتتیک شامل اکتان بوستر و شوینده انژکتور.
۴. تولید انواع تینرهای شستشو شامل تینرهای هوا خشک ، نیترو سلولزی و فوری.

متیلال

مایعی شفاف و بی رنگ که در بسیاری از صنایع می تواند جایگزینی عالی برای استون باشد و با نام علمی متیلال نیز شناخته شده است. خواص عالی فیزیکی و شیمیایی حلالیت بالا و سازگاری با آب و بسیاری از حلال های آلی دیگر نظیر آروماتیک ها و کتون ها، نقطه جوش پایین و سمیت کم همراه با بویی ملایم از ویژگی های آن می باشد. این مایع همراه با الکل یا مخلوطی از اتر، استون و متیل اتیل کتون می تواند انواع رزین ها و روغن ها را حل کرده و قدرتی فراتر از تک تک آنها را پیدا کند.

Production Range

1. Producing different types of Organic Solvents including Dimethoxy Methane, light and heavy Esters.
2. Producing different types of heavy and light Hydrocarbon Cuts including Solvent 402, Solvent 404, Raffinate, Aromatic and Solvesso.
3. Producing different types of fuel additives based on Alcohol, Aromatic and synthetic including Octane Booster and Injector Cleaner.
4. Producing different types of Thinner including Air-drying, Nitrocellulose and Instant Thinners.



Methylal

This product is a transparent and colorless liquid that can be used in many industries and it properly replaces Acetone. It is also known as "Methylal" "Dimethoxy Methane" or "DMM".

The great physical and chemical quality, high solubility, compatibility with water and some other organic

solvents like Aromatics and Ketones, low toxicity and also mild odor are the features of this solvent. This product with Alcohol or a combination of Ether, Acetone and Methyl Ethyl Ketone (MEK) can solve different types of resins and oils and yet have more strength than each one of them.

استرهای سبک و سنگین Light and Heavy Esther



متیل استات

متیل استات نوعی استر با بوی مطبوع شبیه چسب، حلالی قوی، شفاف، بی رنگ، و قابل اشتعال است. در حلال های آلی محلول و در آب نسبتاً محلول است. متیل استات با سمیت کم به آسانی قابل برگشت به محیط زیست است و جزء آلوده کننده های هوا محسوب نمی گردد.

کاربردها:

۱. طیف وسیعی از رزین ها، از جمله استات سلولز، پلی وینیل استات، روغن های چرب و نفتی را در خود حل میکند.
۲. متیل استات در تولید تینرهای فوری به جای استون، سفت کننده ها، پاشنه کفش، کاهش دهنده ویسکوزیته در محلول های لاک و نیز در صنعت عطر سازی و تهیه رنگینه های آلی (جوهرها) استفاده می شود.

اتیل استات

اتیل استات مایعی بی رنگ با بویی کمی شیرین می باشد. این ماده در درجه اول بعنوان یک حلال و رقیق کننده که دارای مزایایی از جمله قیمت پایین، دسترسی آسان، سمیت کم و عطر و بوی مطبوع است، استفاده می شود.

کاربردها:

۱. با الکل، استون، کلروفرم و اتر قابل اختلاط می باشد.
۲. اتیل استات حلال نیترات سلولز است که در ساخت محصولات نظیر چرم مصنوعی، ورنی مرکب، فیلم های فتوگرافی، استخراج روغن ها، چربی ها و آنتی بیوتیک ها کاربرد دارد.
۳. در بازیابی اسید استیک از محلول های رقیق آبی مفید بوده و حلال مناسبی برای پلیمریزاسیون آکریلات می باشد.

بوتیل استات

بوتیل استات مایعی خنثی، بی رنگ با بویی مطبوع، فراریت مناسب و قدرت حلالیت خوب می باشد (مخصوصاً وقتی با الکل ها مخلوط باشد). بوتیل استات به صورت مخلوط با بوتانول مصرف می شود.

کاربردها:

- بوتیل استات در تولید تینر شستشو، اسانس ها، عطرها، لکه برها، چرم مصنوعی، لاکها و نیز به عنوان حلال صمغ های طبیعی و رزین های مصنوعی کاربرد دارد.

Methyl Acetate

Methyl Acetate, an ester with mild glue-like odor, is a strong, transparent, colorless and flammable solvent. It's fully soluble in organic solvents and relatively soluble in water. With low toxicity, Methyl Acetate is simply reversible to the environment and it's not considered as an air pollutant.

Application: It is applicable in production of instant Thinner, a replacement for Acetone in softening the heel hardeners, decreasing the viscosity in Lac solutions; it is also used in perfume industries and production of organic dyes(inks.)

Ethyl Acetate

It is a colorless liquid with almost sweet odor. This liquid is primarily used as a solvent and a diluent which has great advantages such as low price, easy access, low toxicity, and a pleasant odor.

Application:

1. Miscible With alcohol, acetone, chloroform and ether.
2. It can solve Cellulose Nitrate which is used in productions such as artificial leathers, photography films, and extraction of oils, fats, and antibiotics
3. Useful in recovering of Acetic Acid from dilute aqueous solutions and appropriate solvent for acrylic polymerization

Buthyl Acetate

Butyl Acetate is a neutral and colorless liquid with pleasant odor, suitable volatility and high solubility (especially when mixed with alcohol). It is used mixed with Butanol.

Application: It is applicable in producing washing Thinners, Essences, perfumes, stains, artificial leathers, lacs and also useful as a solvent of natural and artificial resins.

انواع برش های هیدرو کربنی سبک و سنگین

(۱) حلال های ۴۰۰-۴۰۲-۴۰۴

موارد مصرف:

- به عنوان حلال در تینرهای رنگ و لاک و الکل.
- حلال خشک کن رنگ ها.
- حلال در چاپ پارچه.
- چربی زدایی از سطوح فلزات.
- حلال خشک شویی، واکس های مخصوص اثاثیه منزل، مبلمان، کف پوش ها و ...
- در لاک الکل ها، رنگ، جلا دهنده ها و مرکب چاپ، رقیق کننده در ساخت چسب ها، تینر و ...

(۲) رفینیت-آروماتیک-سالوسو

موارد مصرف:

- به عنوان رقیق کننده در رنگ های بر پایه ی رزین های بلند، جوهر چاپ، خوشبو کننده های هوا، اسپری های حشره کش، تولید سمومات کشاورزی، آزمایش دستگاه های اندازه گیری سوخت نظیر پمپ های بنزین و... کاربرد دارند.
- افزودنی های سوخت.

بالا برنده عدد اکتان

مزایا:

- با افزایش ضریب تراکم موتور باعث کاهش ضربه، فشار و استارت راحت و آسان می شود.
- باعث کاهش دود، انتشار آلودگی و مواد مضر و رسوبات موتور می گردد.
- الگو های پاشش سوخت را بهینه کرده و سرعت و احتراق سوخت آنرا تسریع و بهبود می بخشد.
- باعث کاهش ۱۵ درصدی CO و ۱۰ درصدی NOX- در گازهای خروجی می گردد.

Different Types Of Light and Heavy Hydrocarbon Cuts:

1) Solvents 400, 402, 404

Usage:

- As a solvent in paint Thinners, Lacs and Alcohols.
- As a solvent in paint dryers.
- As a solvent in textile printing
- Degreasing the metallic surfaces.
- Diluent in varnishes , Paints, Polishers, Printing inks, etc.
- Diluent in producing glues, Thinners, etc.

2) Rafinit, Aromatic, Solveso:

Usage:

- As a diluent in the paints based on long resins, painting inks, Air fresheners, insecticide sprays and in producing agricultural toxicants.
- Fuel additives.

Octane Booster

This product is applicable for increasing the efficiency of the engine and decreasing the fuel consumption.

Advantages:

- It optimizes the fuel injection pattern, improves the fuel ignition and also accelerates the ignition.
- It causes 15% decrease in NOX- and 10% decrease in CO in emitting gases.
- This product is corrosion-less and non-toxic whatsoever.
- This product is compatible with the standard Euro4.



انواع تینرها

انژکتور شوی

۱. **تینر لوساید** : با حلالیت فوق العاده در رقیق سازی و حل کردن رنگ های اتومبیلی با نام تجاری ۲۰۰۰۰ و ۱۵۰۰۰ شناخته می شوند.
۲. **تینرفوری** : با قابلیت رقیق نمودن رنگ های فوری و سلولزی در انواع ممتاز (جهت سیلر کیلر و رنگهای چوب) عرضه می گردد.
۳. **تینر شستشو** : جهت شستشوی ابزار آلات و قطعات مختلف که در رنگ آمیزی استفاده می گردد.

- انژکتور، شیرها و اتصالات را تمیز کرده و باعث جلوگیری از کارکرد نامطلوب موتور میگردد.

- با فعال نمودن کربن ها، باعث تمیز کردن محفظه احتراق و مجاری خروج دود میگردد.

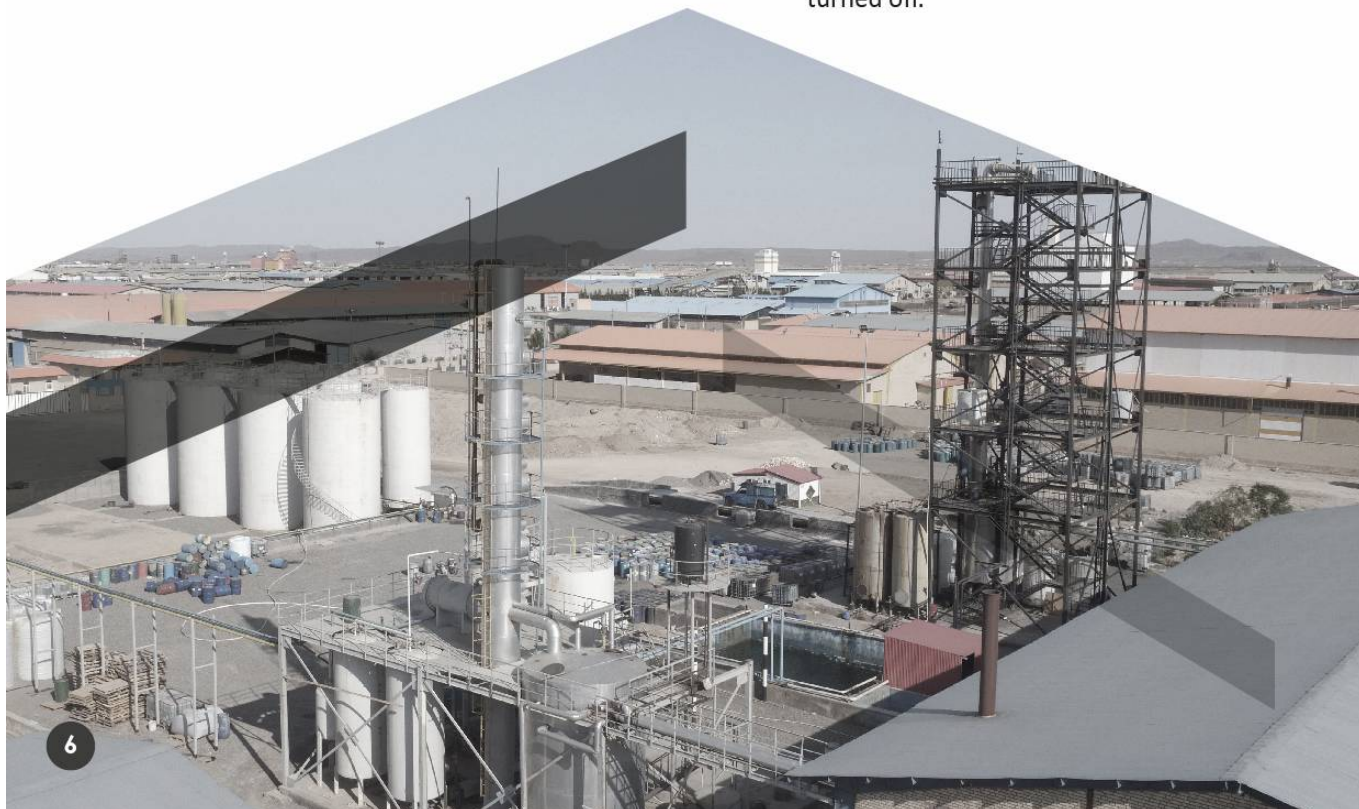
- چون رطوبت موجود در سوخت را به صورت خیلی ریز و معلق در می آورد، باعث عدم آسیب رطوبت به سیستم سوخت رسانی و خشک شدن آن ها در حالت خاموش بودن موتور میگردد.

Different Types of Thinner :

Injector Cleaner:

1. **Loside Thinner** : Great solubility , applicable in dilution and solving the Automobile paints also known as Thinner 15000 and Thinner 20000.
2. **Instant Thinner**: Coming in types 10000 and 12000 with special and excellent grades, It is capable of diluting instant and cellulose paints.
3. **Washing Thinner** : It is utilized in different tools and segments used in painting.

- It cleans the injector, valves and fittings and prevents the engine from malfunctioning.
- Activating the Carbons, It causes the combustion chamber cleaned.
- It makes the humidity existing in the fuel into very fine and suspended particles therefore avoids injection system damages caused by humidity while the engine is turned off.





کارخانه : قم . شهرک صنعتی شکوهیه . فاز ۲ . میدان همت . بلوار همت.
میدان شهید بابایی . خیابان علم الهدی ۴ . واحد سوم
تلفن : ۸ - ۳۳۳۴۴۳۹۴ - ۵۲۵ | فکس : ۳۳۳۴۴۳۹۷ - ۵۲۵

Factory : 3rd Unit, Alamolhoda 4 St., Babaei Sq.,
Hemmat Blv., Hemmat Sq., Second phase,
Shokouhieh Industrial Complex, Qom, Iran.
Tel : (+9825) 33344394 | Fax : (+9825) 33344397

Website : www.petrotous.com
email : info@petrotous.com
petroexirtoos@gmail.com