

PRODUCTOS QUÍMICOS

CHEMICALS

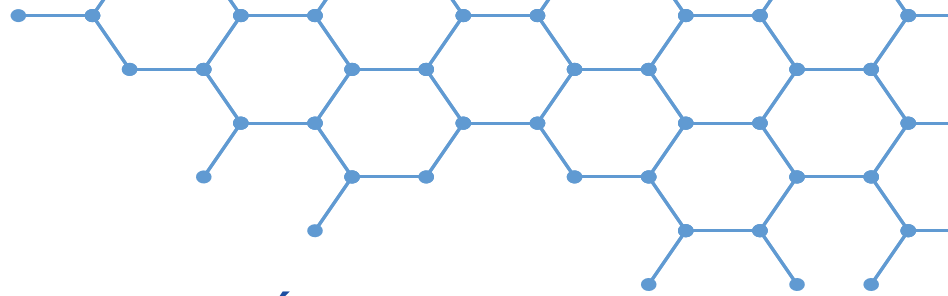


ROX
BIOENERGY

XILENO / Xylene.....	01
CARBONATO DE POTASIO / Potassium Carbonate	02
SODA CAUSTICA LÍQUIDA / Liquid Caustic Soda.....	03
SODA CAUSTICA EN ESCAMAS / Caustic Soda Flakes.....	04
MONOETILENGLICOL / Monoethyleneglycol.....	05
DIETILENGLICOL / Diethyleneglycol	06
TRIETILENGLICOL / Triethyleneglycol.....	07
BUTILGLICOL / Butylglycol.....	08
ÁCIDO SULFÓNICO / Sulphonic Acid.....	09
ALQUILBENCENO LINEAL / Linear Alkylbenzene.....	10
ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL / Glacial Acetic Acid	11
ALCOHOL ETÍLICO / Ethyl Alcohol.....	12
GLICERINA / Glycerin.....	13
OXXE SOL D40	14

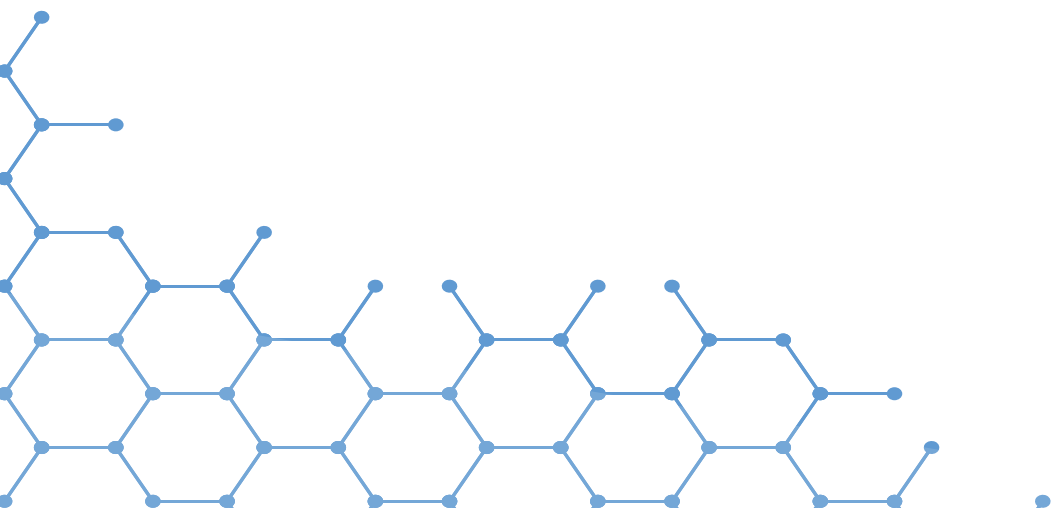


CONTENIDO / CONTENT



PÁGINA / PAGE

MEG INDUSTRIAL	15
MEG FIBRA	16
OXXESOL 100	17
WHITE SPIRIT	18



PRESENTACIÓN / PRESENTATION

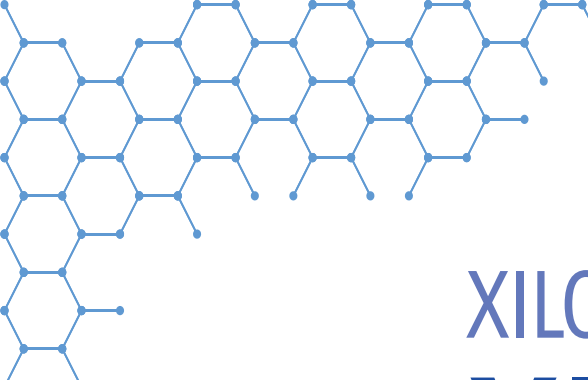
TIPOS / TYPES

Cada uno de nuestros productos puede ser suministrado acorde a la necesidad y/o demanda del cliente, tener en cuenta los siguientes contenedores de empaque:

Each of our products can be supplied according to the customer's need and/or demand, taking into account the following packaging containers:



GRADO: INDUSTRIAL / GRADE: INDUSTRIAL



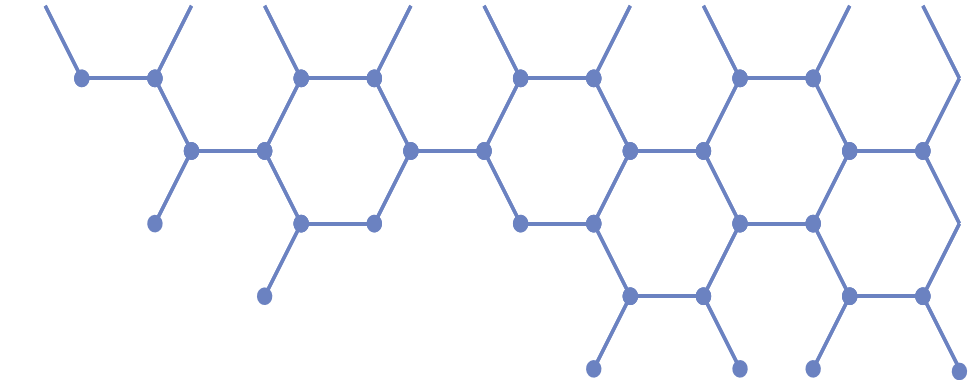
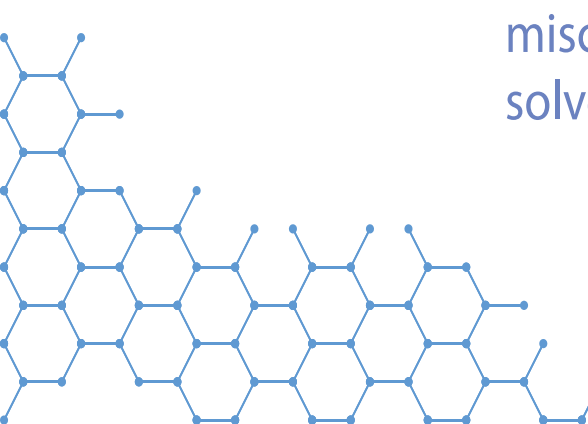
XIOL / XIOL

XILENO / XYLENE

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

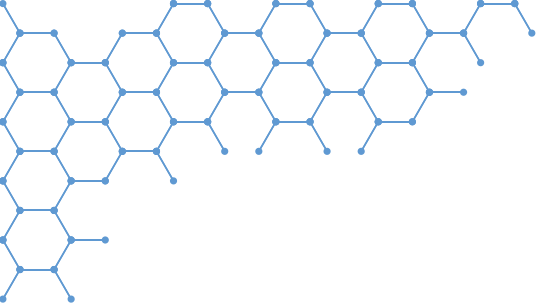
Los xilenos mezclados se producen por destilación de la fracción de aromáticos (BTX) obtenida en el proceso de reformado catalítico de las naftas del petróleo. Son líquidos volátiles, miscibles en alcohol, éter y otros disolventes orgánicos comunes, y muy poco solubles en agua.

Mixed xylenes are produced by distillation of the fraction of aromatics (BTX) obtained in the catalytic reforming process of petroleum naphthas. They are volatile liquids, miscible in alcohol, ether and other common organic solvents, and very poorly soluble in water.



USOS / *USES*

- Fabricación de pinturas,
 - Como vehículo en la industria de insecticidas
 - Fabricación de varios tipos de thinner.
-
- Manufacture of paints,
 - As a vehicle in the insecticide industry
 - Manufacture of various types of thinner.



POTASSIUM CARBONATE

CARBONATO DE POTASIO / POTASSIUM CARBONATE

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

Polvo granular blanco, deliquescente, traslúcido, reacción alcalina.

Soluble en agua, insoluble en alcohol. Producto no combustible.

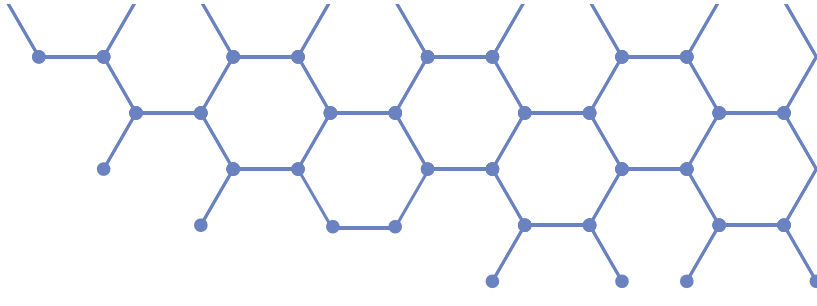
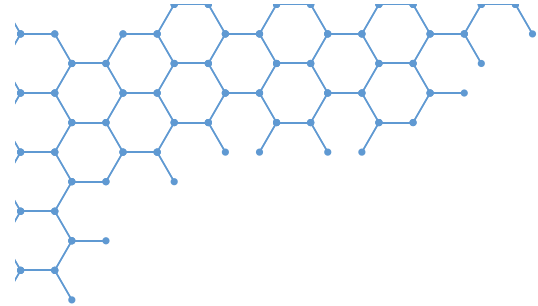
White granular powder, deliquescent, translucent, alkaline reaction.

Soluble in water, insoluble in alcohol. Non-combustible product.

USOS / *USES*

- En la industria de la cerámica, especialmente en lo referente a acabados residenciales
- En la manufactura de vidrio, especialmente en tubos ópticos
- Químicos inorgánicos.
- En fertilizantes y aplicaciones agroquímicas,
- En productos farmacéuticos; pegamento y adhesivos.
- En aplicaciones petroquímicas para la reducción y purificación de emisiones de gases al medio ambiente.

- In the ceramics industry, especially for residential finishes.
- In glass manufacturing, especially in optical tubes.
- Inorganic chemicals.
- In fertilizers and agrochemical applications,
- In pharmaceuticals; glue and adhesives.
- In petrochemical applications for the reduction and purification of gas emissions into the environment.



HIDRÓXIDO DE SODIO / SODIUM HYDROXIDE **SODA CAUSTICA LÍQUIDA** / LIQUID CAUSTIC

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

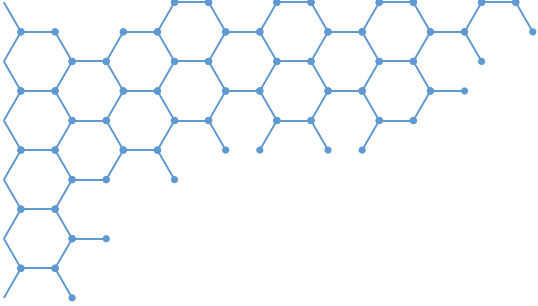
Es una solución de hidróxido de sodio, higroscópica, fuertemente alcalinas y corrosivas. Soluble en agua, alcohol y glicerol. Base fuerte, reacciona vivamente con los ácidos, absorbe agua y Dióxido de carbono del aire. Líquido corrosivo, ataca metales como Zinc, Aluminio entre otros.

It is a solution of sodium hydroxide, hygroscopic, strongly alkaline and corrosive. Soluble in water, alcohol and glycerol. Strong base, reacts strongly with acids, absorbs water and carbon dioxide from the air. Corrosive liquid, attacks metals such as zinc, aluminum and others.

USOS / *USES*

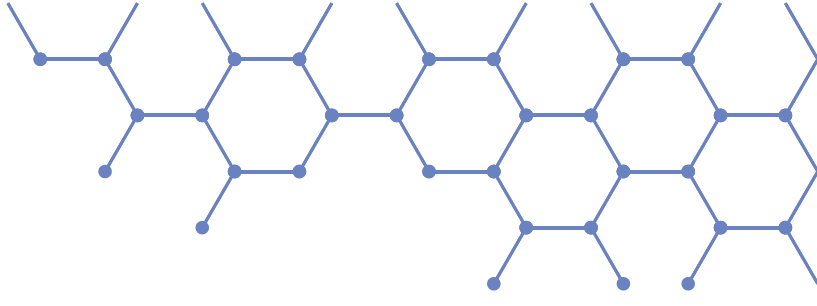
- Manufactura de productos químicos, rayón y celofán,
- Refinado de petróleo; pulpa de papel; aluminio
- Detergentes, jabones
- Procesos textiles
- Refinado de aceite vegetal
- Regeneración de resinas de intercambio iónico
- Galvanoplastia

- Chemical, rayon and cellophane manufacturing,
- Petroleum refining; paper pulp; aluminum
- Detergents, soaps
- Textile processing
- Vegetable oil refining
- Ion exchange resins regeneration
- Electroplating



HIDRÓXIDO DE SODIO / SODIUM HYDROXIDE

SODA CAUSTICA EN ESCAMAS / CAUSTIC SODA FLAKES



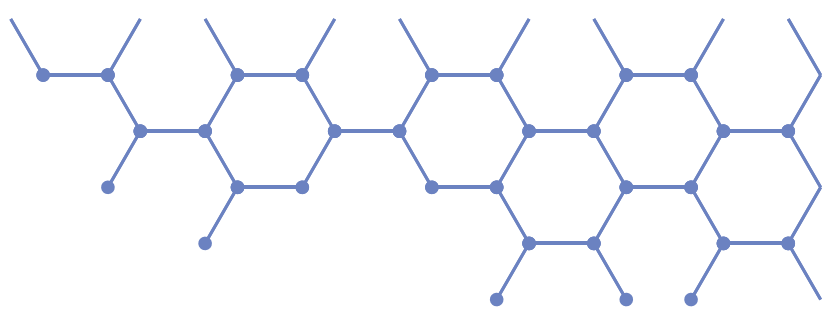
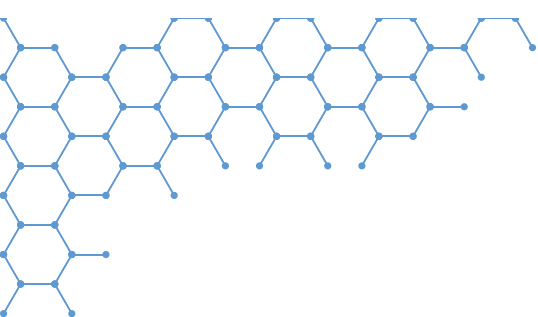
CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

El hidróxido de sodio en escamas, es un sólido blanco, higroscópico, deliquescente y muy corrosivo, soluble en agua, alcohol y glicerina; ligeramente soluble en éter. No es inflamable. Reacciona con algunos metales

Sodium hydroxide flake is a white, hygroscopic, deliquescent and very corrosive solid, soluble in water, alcohol and glycerin; slightly soluble in ether. It is not flammable. Reacts with some metals

USOS / *USES*

- En la industria curtidora se usa como desengrasante,
 - En galvanotecnia y Industrial Metal mecánica como decapante y limpiador
 - En la industria textil para mercerización
 - En la fabricación de jabones y detergentes, fibra sintética rayón, celofán, sales de sodio en general, colorantes y pigmentos
 - En la producción de papel.
-
- In the tanning industry it is used as a degreaser,
 - In electroplating and metal-mechanical industry as a paint stripper and cleaner.
 - In the textile industry for mercerization
 - In the manufacture of soaps and detergents, synthetic fiber rayon, cellophane, sodium salts in general, dyes and pigments.
 - In paper production.



MEG / MEG

MONOETILENGLICOL / MONOETHYLENEGLYCOL

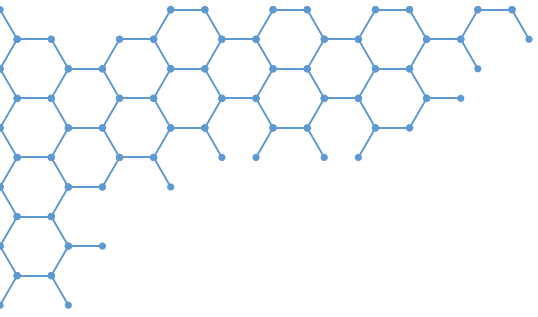
CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

El Monoetilenglicol, también conocido como MEG, es un tipo de glicol, líquido denso, transparente, de baja volatilidad cuando se encuentra a temperatura ambiente, bajo peso molecular, sin olor y de sabor ligeramente dulce.

Monoethylene glycol, also known as MEG, is a type of glycol, a dense, transparent liquid, with low volatility at room temperature, low molecular weight, no odor and a slightly sweet taste.

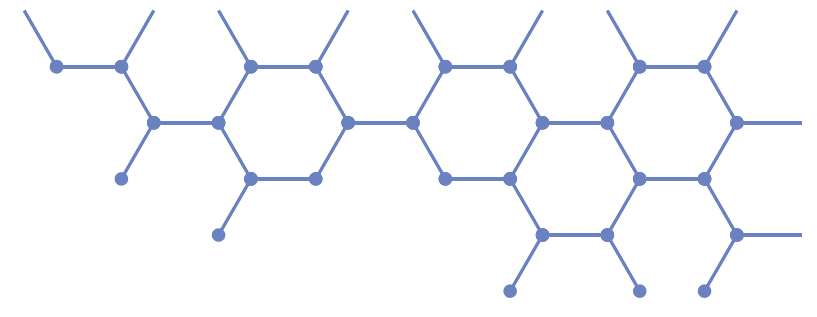
USOS / *USES*

- En la producción de resinas de tipo alquídicas y resinas de poliéster insaturadas
- Como anticongelante y refrigerante en radiadores de automóviles
- En la industria del petróleo y el gas en formulación de fluidos para perforación.
- En productos de limpieza.
- In the production of alkyd-type resins and unsaturated polyester resins.
- As antifreeze and coolant in automotive radiators.
- In the oil and gas industry in the formulation of drilling fluids.
- In cleaning products.



DEG / DEG

DIETILENGLICOL / DIETHYLENEGLYCOL



CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

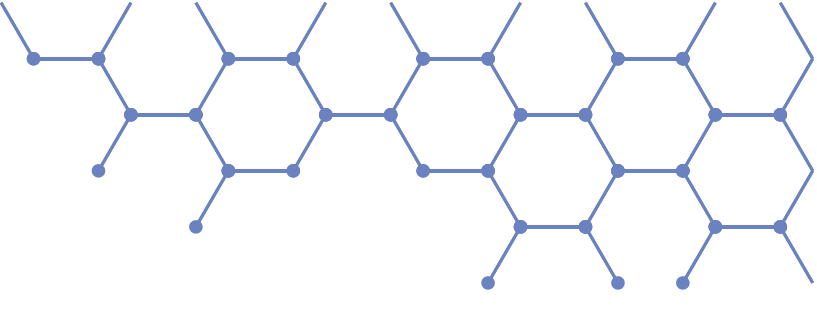
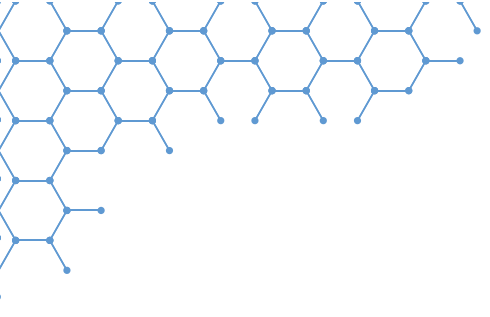
Líquido incoloro, inodoro de sabor dulce, extremadamente higroscópico, no corrosivo, abate el punto de congelación del agua, alcohol etílico, acetona, etilenglicol y éter. Inmiscible con benceno, tolueno, tetracloruro de carbono, combustible.

Colorless, odorless, sweet-tasting liquid, extremely hygroscopic, non-corrosive, lowers the freezing point of water, ethyl alcohol, acetone, ethylene glycol and ether. Immiscible with benzene, toluene, carbon tetrachloride, fuel.

USOS / *USES*

- Materia prima para la elaboración de plastificantes y resinas poliéster.
- Solvente selectivo para aromáticos en la refinación de petróleo.
- Agente deshidratador del gas natural.
- Se utiliza en formulaciones de líquidos para frenos y anticongelantes.
- Humectante, lubricante textil
- Solvente en tintas e impresión de textil

- Raw material for the production of plasticizers and polyester resins.
- Selective solvent for aromatics in petroleum refining.
- Natural gas dehydrating agent.
- Used in brake fluid and antifreeze formulations.
- Wetting agent, textile lubricant.
- Solvent in textile inks and printing.



TEG / TEG

TRIETILENGLICOL / TRIETHYLENEGLYCOL

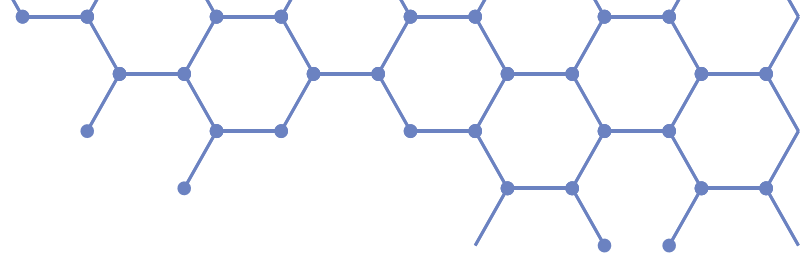
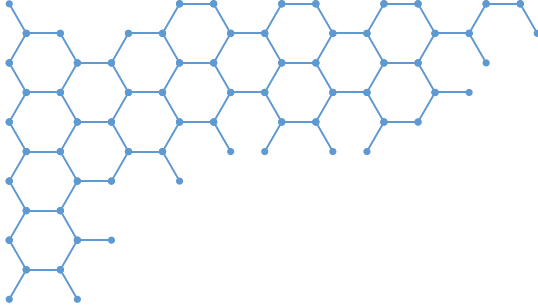
CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

El Trietilenglicol, es un líquido higroscópico no volátil, incoloro e inodoro. se caracteriza por los grupos hidroxilo y dos enlaces éter, que contribuyen a su alta solubilidad en agua, higroscopicidad, propiedades solventes y reactividad con muchos compuestos orgánicos.

Triethylene glycol is a non-volatile, colorless, odorless, hygroscopic liquid. It is characterized by hydroxyl groups and two ether bonds, which contribute to its high water solubility, hygroscopicity, solvent properties and reactivity with many organic compounds.

USOS / *USES*

- Agente secante para gas natural
- Humectante para papel, fibras textiles, pieles y adhesivos
- En la fabricación de plastificantes vinílicos y resinas
- Drying agent for natural gas
- Wetting agent for paper, textile fibers, leather and adhesives.
- In the manufacture of vinyl plasticizers and resins.



2-BUTOXYETHANOL

BUTILGLICOL / BUTYLGLYCOL

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

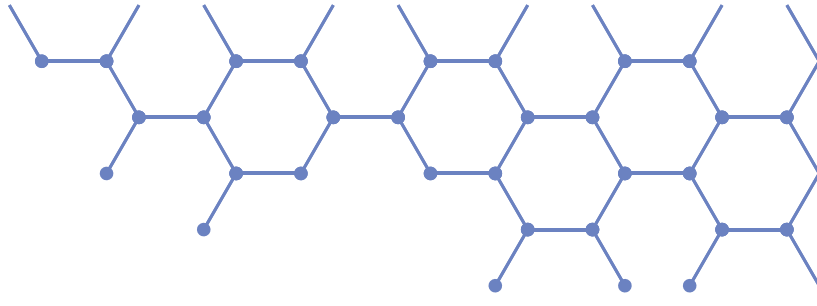
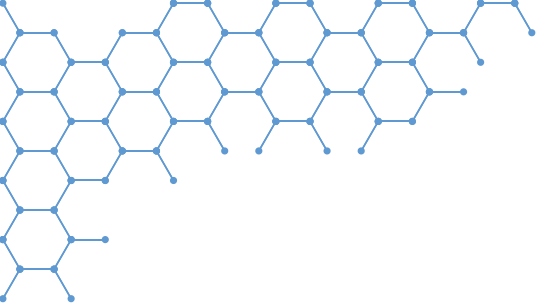
Líquido incoloro, de olor característico.
También se denomina éter monobutílico del etilenglicol.

Líquido incoloro, de olor característico.
También se denomina éter monobutílico del etilenglicol.

USOS / *USES*

- Disolvente en el tratamiento de superficies, como desengrasante de metales.
- Disolvente para resinas de nitrocelulosa, lacas atomizables y de secado rápido
- Fabricación de pinturas y barnices, reduce la viscosidad en barnices de resinas alquídicas, actuando como regulador I
- Actúa como un excelente solvente en una gran variedad de resinas sintéticas o de nitrocelulosa.

- Solvent in surface treatment, as metal degreaser.
- Solvent for nitrocellulose resins, sprayable and fast drying lacquers.
- Manufacture of paints and varnishes, reduces viscosity in alkyd resin varnishes, acting as a solvent regulator.
- Acts as an excellent solvent in a wide variety of synthetic or nitrocellulose resins.



ÁCIDO SULFÓNICO / SULPHONIC ACID

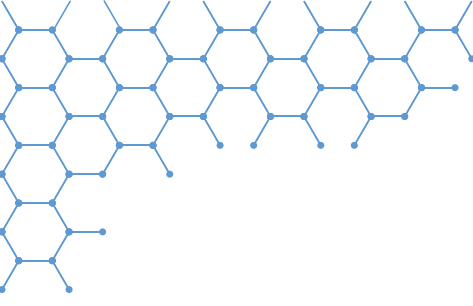
CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

Líquido viscoso color ámbar con olor característico sulfuroso, soluble en agua, alcohol y éter y disolventes orgánicos, reacciona con metales, óxidos, carbonatos, carburos.

Amber colored viscous liquid with characteristic sulfurous odor, soluble in water, alcohol and ether and organic solvents, reacts with metals, oxides, carbonates, carbides.

USOS / *USES*

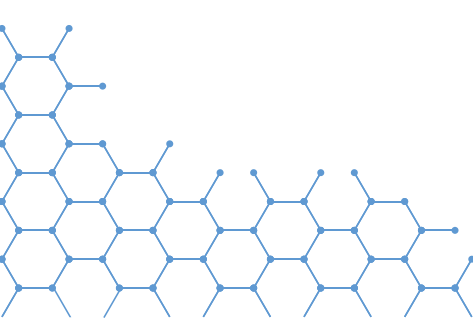
- Fabricación de detergentes en polvo, industriales.
- Jabones líquidos, jabones de lavalozas y otros tipos de limpiadores para el hogar.
- También utilizado como emulsificante en herbicidas agrícolas y emulsiones de polimerización.
- Fabricación de detergentes en polvo, industriales.
- Jabones líquidos, jabones de lavalozas y otros tipos de limpiadores para el hogar.
- También utilizado como emulsificante en herbicidas agrícolas y emulsiones de polimerización.



LAB/LAB

ALKIL BENCENO LINEAL / LINEAR ALKYL BENZENE

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*



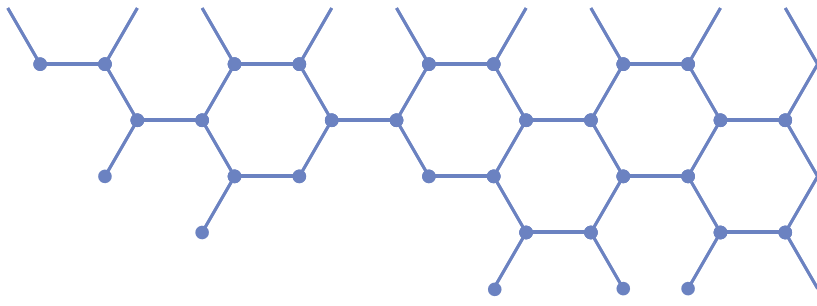
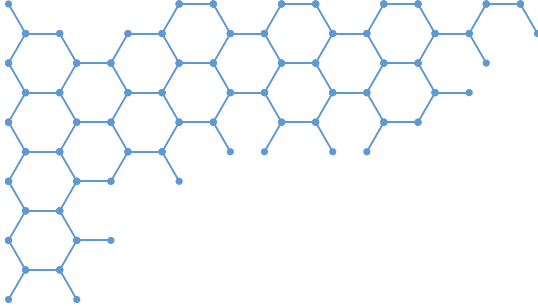
El Alquilbenceno lineal (LAB), es el resultado de la alquilación catalítica de benceno con olefinas obtenidas de la deshidrogenación de n-parafinas.

Linear alkylbenzene (LAB) is the result of the catalytic alkylation of benzene with olefins obtained from the dehydrogenation of n-paraffins.

USOS / *USES*

Es utilizado principalmente en la síntesis de detergentes biodegradables para uso doméstico e industrial.

It is mainly used in the synthesis of biodegradable detergents for domestic and industrial use.



ÁCIDO ETANOICO / ETHANOIC ACID

ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL / GLACIAL ACETIC ACID

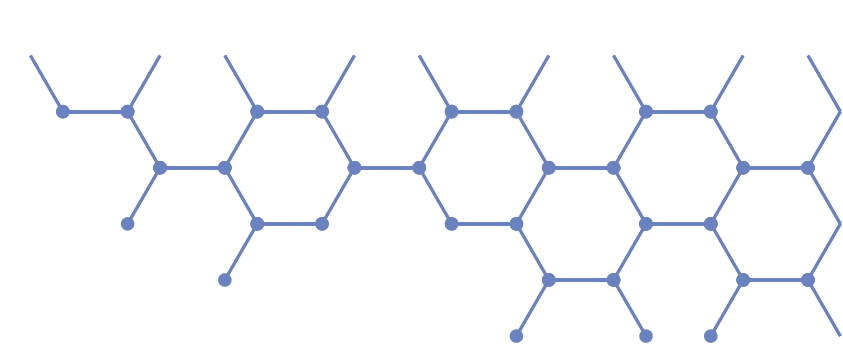
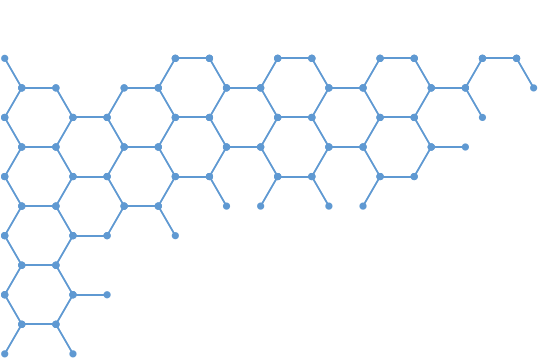
CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

Sustancia química para la síntesis y/o formulación de productos industriales

Chemical substance for the synthesis and/or formulation of industrial products.

USOS / *USES*

- Se utiliza en la industria alimenticia, como acidulante y conservador.
 - Producción de anhídrido acético, ésteres de acetato, acetato de celulosa, monómero de vinil acetato, y ácido cloro acético,
 - Producción de plásticos, farmacéuticos e insecticidas, químicos fotográficos,
 - Producción de aditivos para alimentos, coagulantes. Impresión en textiles, ésteres acéticos, ácido cloro acético,
 - Producción de plásticos, productos farmacéuticos, colorantes, insecticidas, productos químicos para fotografía, aditivo de los alimentos (en forma de vinagre), coagulante del látex natural, acidificador de pozos de petróleo.
-
- Used in the food industry as an acidulant and preservative.
 - Production of acetic anhydride, acetate esters, cellulose acetate, vinyl acetate monomer, and chloro acetic acid,
 - Production of plastics, pharmaceuticals and insecticides, photographic chemicals,
 - Production of food additives, coagulants. Textile printing, acetic esters, chloro acetic acid,
 - Plastics production, pharmaceuticals, dyes, insecticides, photographic chemicals, food additive (in the form of vinegar), natural latex coagulant, oil well acidifier.



ALCOHOL CARBURANTE - ALCOHOL ETÍLICO ANHIDRO / FUEL ALCOHOL - ANHYDROUS ETHYL ALCOHOL

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

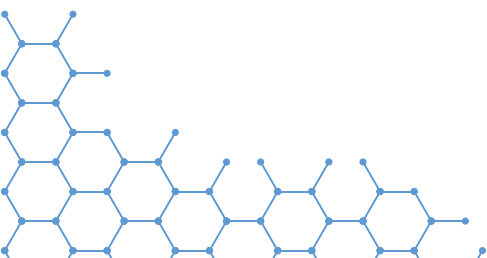
El Alcohol Carburante es un Compuesto inflamable, incoloro, tiene olor característico de los alcoholes. Se puede producir a partir de maíz, papa, remolacha, yuca, sorgo o de la caña de azúcar, todos ellos tienen la propiedad de contener carbohidratos que al fermentarse se transforman en alcohol. Usando etanol se reduce la dependencia al petróleo y las emisiones de gas de efecto invernadero (GHG)

Fuel alcohol is a flammable, colorless compound with the characteristic odor of alcohols. It can be produced from corn, potatoes, beets, cassava, sorghum or sugar cane, all of which have the property of containing carbohydrates that are transformed into alcohol when fermented. Using ethanol reduces dependence on oil and greenhouse gas (GHG) emissions.

USOS / *USES*

Para mezclar con la gasolina automotriz

To be mixed with automotive gasoline



1-2-3 PROPANOTRIOL / 1-2-3 PROPANETRIOL

GLICERINA / GLYCERIN

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

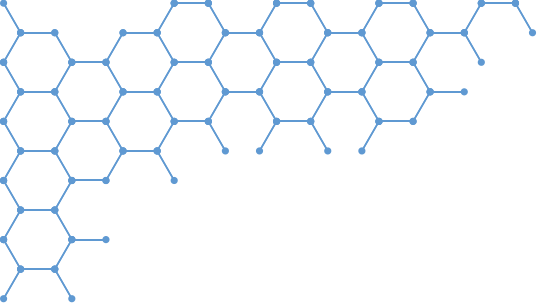
Líquido claro, incoloro e inodoro, sabor dulce, higroscópico Soluble en agua y alcohol (las soluciones acuosas son neutras), insoluble en éter, benceno, cloroformo. Combustible, poco tóxico.

Clear, colorless, odorless liquid, sweet taste, hygroscopic Soluble in water and alcohol (aqueous solutions are neutral), insoluble in ether, benzene, chloroform. Combustible, slightly toxic.

USOS / *USES*

Resinas alquídicas, celofán, explosivos, gomas de éster.
Productos farmacéuticos, perfumería.
Plastificante para celulosa regenerada.
Cosméticos, productos alimenticios.
Acondicionamiento de tabaco, licores, disolventes, rollos para tinta de imprenta.
Agente emulsionante.
Sellos de goma y tintas de copia.
Ligante para cementos y mezclas.
Revestimientos de papeles y acabados.
Jabones especiales.

Alkyd resins, cellophane, explosives, ester gums,
Pharmaceuticals, perfumery,
Plasticizer for regenerated cellulose,
Cosmetics, food products
Tobacco packaging, liquors, solvents, printing ink rolls,
Emulsifying agent,
Rubber stamps and copy inks,
Binder for cements and blends
Paper coatings and finishes,
Special soaps



OXXE SOLV D-40

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

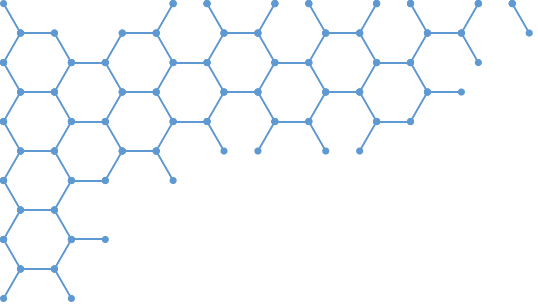
Líquido incoloro de olor característico a naftas de petróleo, sensación aceitosa al tacto y evaporación moderada.

Colorless liquid with a characteristic odor of petroleum naphtha, oily sensation to the touch and moderate evaporation.

USOS / *USES*

Diluyente para pinturas, barnices
Limpiador y desengrasante de partes metálicas
Solvente para lavado en seco.

Thinner for paints, varnishes
Cleaner and degreaser for metal parts.
Solvent for dry cleaning.

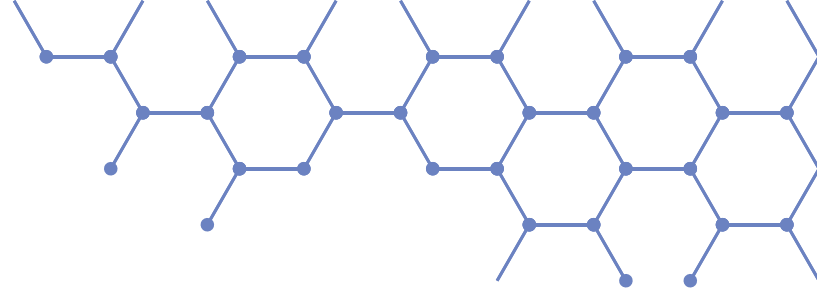


MEG INDUSTRIAL

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

El Monoetilénglicol es un líquido transparente, higroscópico y prácticamente inodoro. Se utiliza en la fabricación de fibra poliéster, PET y resina poliéster, así como líquido anticongelante.

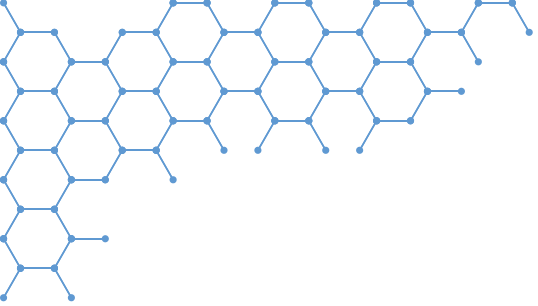
Monoethylene glycol is a transparent, hygroscopic and practically odorless liquid. It is used in the manufacture of polyester fiber, PET and polyester resin, as well as antifreeze liquid.



USOS / *USES*

Utilización como sustancia intermedia.
Utilización en procesos químicos.
Producción de polímeros.
Uso en pinturas / recubrimientos.
Uso en lubricantes.

Use as an intermediate substance.
Use in chemical processes.
Polymer production.
Use in paints/coatings.
Use in lubricants.



MEG FIBRA

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

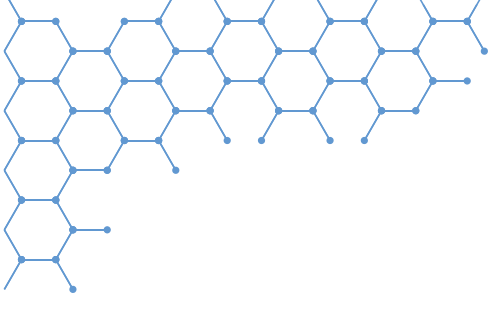
El Monoetilenglicol (MEG) grado fibra es un líquido incoloro e inodoro, altamente soluble en agua y miscible con una variedad de compuestos químicos.

Fiber grade Monoethylene Glycol (MEG) is a colorless, odorless liquid, highly soluble in water and miscible with a variety of chemical compounds.

USOS / *USES*

Se utiliza principalmente en la industria textil como un componente esencial en la producción de fibras sintéticas, como el poliéster y el nylon. También se emplea en menor medida en la fabricación de productos químicos y anticongelantes.

It is mainly used in the textile industry as an essential component in the production of synthetic fibers, such as polyester and nylon. It is also used to a lesser extent in the manufacture of chemical products and antifreeze.



OXXESOL 100

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

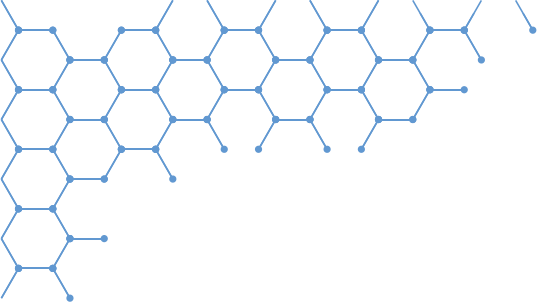
El solvente D100 es un líquido incoloro y de bajo olor, con una alta capacidad de disolución y versatilidad en una amplia gama de aplicaciones industriales y comerciales. Además, el solvente D100 es inflamable y debe ser manipulado con precaución en entornos adecuadamente ventilados.

D100 solvent is a colorless, low-odor liquid, with a high dissolution capacity and versatility in a wide range of industrial and commercial applications. Additionally, D100 solvent is flammable and must be handled with caution in environments adequately ventilated.

USOS / *USES*

Se caracteriza por su excelente capacidad para disolver grasas, aceites, resinas y otros compuestos orgánicos, lo que lo hace útil como solvente en la limpieza de superficies, desengrasado de equipos y dilución de pinturas y recubrimientos.

It is characterized by its excellent ability to dissolve fats, oils, resins and other organic compounds, which makes it useful as a solvent in cleaning surfaces, degreasing of equipment and dilution of paints and coatings.



WHITE SPIRIT

CARACTERÍSTICAS / *CHARACTERISTICS*

También conocido como solvente mineral o aguarrás, es un líquido incoloro con un olor característico. Se utiliza principalmente como disolvente en una variedad de aplicaciones industriales y domésticas.

known as mineral spirits or turpentine, it is a colorless liquid with a characteristic odor. It is primarily used as a solvent in a variety of industrial and household applications.

USOS / *USES*

Es conocido por su capacidad para disolver pinturas, barnices, grasas y aceites, lo que lo hace útil en la limpieza de superficies, dilución de pinturas y recubrimientos, y desengrasado de equipos. Además, el White Spirit es inflamable y debe ser manipulado con precaución en entornos adecuadamente ventilados.

known for its ability to dissolve paints, varnishes, greases and oils, making it useful in cleaning surfaces, diluting paints and coatings, and degreasing equipment. Additionally, White Spirit is flammable and should be handled with caution in adequately ventilated environments.



CONTACTO

exportmgr@roxbioenergy.com
salesmgr@roxbioenergy.com

www.roxbioenergy.com