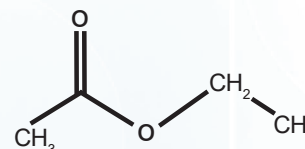


ETHYL ACETATE (E.A)

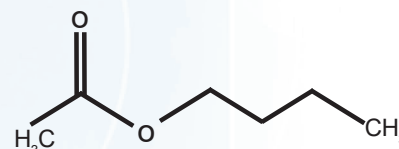
No.	PARAMETER	UNIT	VALUE
1	Density @ 20 °C	gr/cm ³	(Max) 0.89
2	Appearance	-	Clear, colorless liquid
3	Purity	Wt %	(Min) 99.8
4	Water content	Wt %	(Max) 0.01
5	Acidity (as Acetic Acid)	Wt %	(Max) 0.001



Molecular formula: CH₃COOC₂H₅
Molecular Weight: 88.11 gr/mol

NORMAL BUTYL ACETATE (N-B.A)

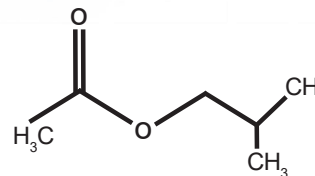
No.	PARAMETER	UNIT	VALUE
1	Density @ 20 °C	gr/cm ³	(Max) 0.88
2	Appearance	-	Clear, colorless liquid
3	Purity	Wt %	(Min) 99.5
4	Water content	Wt %	(Max) 0.02
5	Acidity (as Acetic Acid)	Wt %	(Max) 0.002



Molecular formula: CH₃COOC₄H₉
Molecular Weight: 116.16 gr/mol

ISO - BUTYL ACETATE (ISO-B.A)

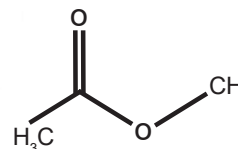
No.	PARAMETER	UNIT	VALUE
1	Density @ 20 °C	gr/cm ³	(Max) 0.87
2	Appearance	-	Clear, colorless liquid
3	Purity	Wt %	(Min) 99.5
4	Water content	Wt %	(Max) 0.05
5	Acidity (as Acetic Acid)	Wt %	(Max) 0.005



Molecular formula: CH₃COOC₄H₉
Molecular Weight: 116.16 gr/mol

METHYL ACETATE (M.A)

No.	PARAMETER	UNIT	VALUE
1	Density @ 20 °C	gr/cm ³	(Max) 0.91
2	Appearance	-	Clear, colorless liquid
3	Purity	Wt %	(Min) 85
4	Water content	Wt %	(Max) 0.05
5	Acidity (as Acetic Acid)	Wt %	(Max) 0.005



Molecular formula: CH₃COOCH₃
Molecular Weight: 74.08 gr/mol

● ETHYL ACETATE

Ethyl Acetate is used mainly as a solvent and diluent in nitrocellulose and cellulose based lacquers and also in paint and resin industries, Ethyl Acetate also has a main application in print and packaging industry as a solvent in inks for Flexographic and Heliographic (Rotogravure) printing. In the pharmaceutical industry, Ethyl Acetate is an important component in the extraction and purification of antibiotics. Ethyl acetate is also used as a solvent in a wide range of other applications, including solvent based coatings, artificial leather, adhesives, perfumes, photographic films, polyester films, BOPP films and aluminum foils.

● NORMAL BUTYL ACETATE (PU GRADE)

Normal Butyl Acetate also known as Butyl Acetate is an ester with characteristic fruity odor. Butyl Acetate has excellent solvent power for paints & resins specially for industrial paints, and paints used in petrochemical and refinery industries. In addition, it is used as a solvent for production of lacquers, coatings, thinners, glues, artificial leather, cleaners and also in pharmaceutical industry.

● METHYL ACETATE

Methyl Acetate is an ester with a Acetone-like odour and properties which can be an effective replacement for Acetone and Methyl Ethyl Keton (MEK). Exir Pooyan Co, offers this solvent in two grades: High Purity grade (Purity: 99.5%) and Regular or Industrial grade (Purity: 85%) to variety of applications including as a solvent in air drying paints, glues, industrial thinners, resins, coatings, and different types of cleaning products. Also Methyl Acetate has a main application in refinery industries in order to produce Octanizer.

● اتیل استات

اتیل استات عمدتاً به عنوان حلال و رقیق کننده در پوشش های نیترو سلولز و لاک های پایه سلولز، و در صنایع رنگ و رزین مورد استفاده قرار می گیرد. اصلی ترین کاربرد اتیل استات در صنایع چاپ و بسته بندی است که به عنوان حلال چاپ در دستگاه های چاپ فلکسو، هلیو (روتوگرافور) و همچنین در تولید انواع مرکب های چاپ مورد استفاده قرار می گیرد. در صنایع داروسازی، اتیل استات به عنوان یک جزء مهم در فرایند استخراج و خالص سازی آنتی بیوتیک ها کاربرد دارد. اتیل استات همچنین در تولید انواع پوشش های پایه حلال، چرم های مصنوعی، چسب، عطر، فیلم های عکاسی، فیلم های پلی استر، فیلم های پروپیلن و فویل های آلومینیومی مورد استفاده قرار می گیرد.

● نرمال بوتیل استات (اورتان گرید)

نرمال بوتیل استات نوعی استر با بویی شبیه به بوی میوه می باشد که به عنوان حلال با قدرت حلالیت بالا در صنایع رنگ و رزین به ویژه در رنگ های اتومبیلی و رنگ های صنعتی مورد مصرف در صنایع پتروشیمی و پالایشگاهی کاربرد دارد. همچنین نرمال بوتیل استات در تولید چسب ها، انواع تینرها، انواع لاک ها، پوشش ها، چرم مصنوعی، پاک کننده ها و در صنایع داروسازی مورد استفاده قرار می گیرد.

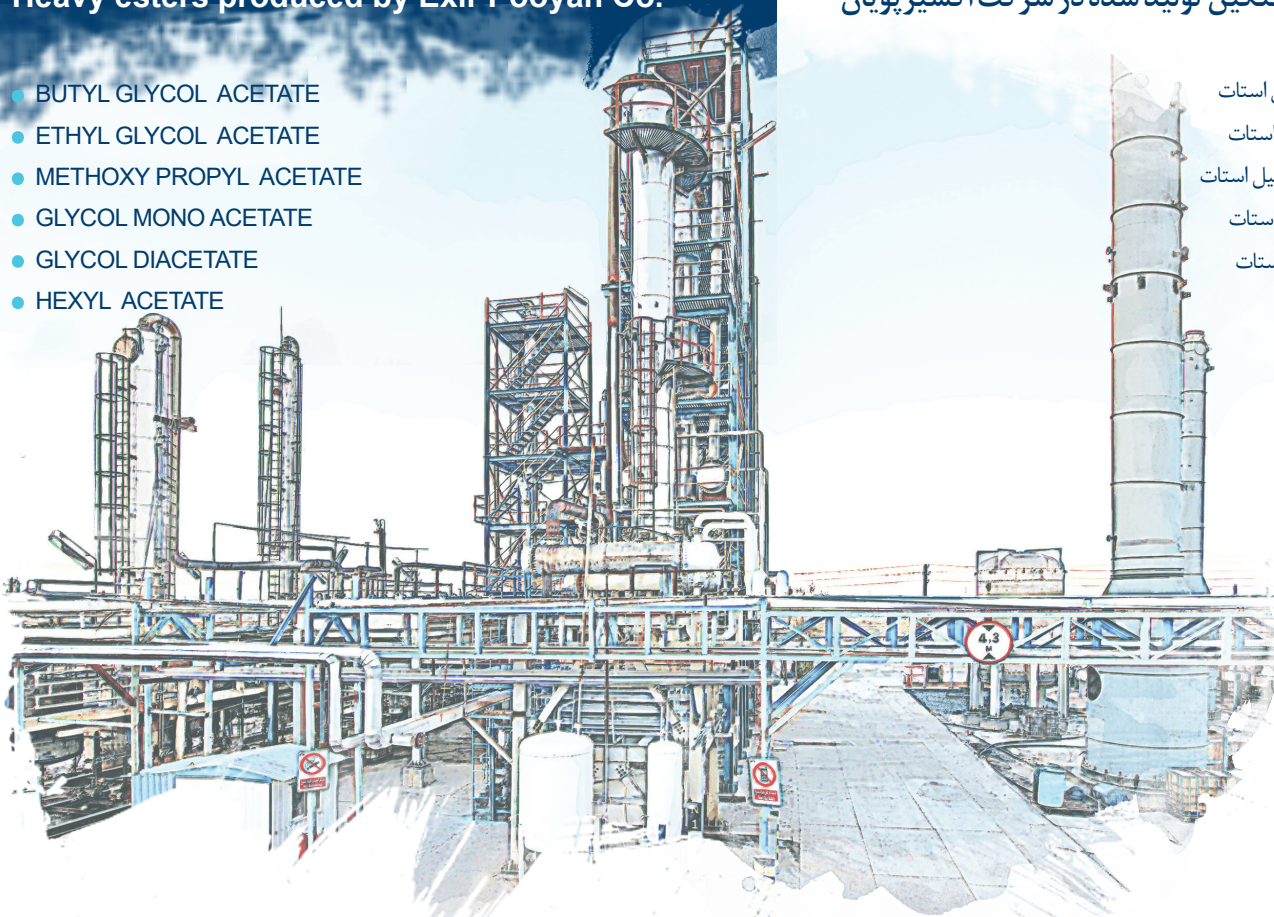
● متیل استات

متیل استات نوعی استر با بو و خواصی شبیه به استون بوده که می تواند به عنوان جایگزین استون و متیل اتیل کتون (MEK) مورد استفاده قرار گیرد. شرکت اکسیرپویان با هدف تأمین نیاز داخلی و خارجی، مفتخر به تولید متیل استات در دو گرید و با خلوص ۸۵٪ و ۹۹/۵٪ می باشد. متیل استات به عنوان حلال عمومی در انواع رنگ های هواخشک، چسب ها، انواع تینرهای صنعتی، رزین ها، پوشش ها و پاک کننده ها استفاده می شود. همچنین متیل استات جهت تولید اکتانایزر در صنایع پالایشگاهی کاربرد فراوانی دارد.

Heavy esters produced by Exir Pooyan Co.

- BUTYL GLYCOL ACETATE
- ETHYL GLYCOL ACETATE
- METHOXY PROPYL ACETATE
- GLYCOL MONO ACETATE
- GLYCOL DIACETATE
- HEXYL ACETATE

استرهای سنگین تولید شده در شرکت اکسیرپویان



- بوتیل گلیکول استات
- اتیل گلیکول استات
- متوکسی پروپیل استات
- گلیکول مونو استات
- گلیکول دی استات
- هگزیل استات

آنالیز و مشخصات فیزیکی هیدروکربن ها

GASOLINE A95

No.	PARAMETER	UNIT	TEST METHOD	VALUE
1	Density @ 15 °C	gr/cm ³	ASTM D891	(Max) 0.77
2	Total Sulfur	PPM	ASTM D4294	(Max) 100
3	Octane Number	RON	ZX 101 XL	(Min) 95
4	Octane Number	MON		(Min) 83
5	Aromatic	Wt %	ASTM D6277	(Max) 35

LIGHT NAPHTHA

No.	PARAMETER	UNIT	TEST METHOD	VALUE
1	Density @15 °C	gr/cm ³	ASTM D891	(Max) 0.71
2	Appearance	—	Visual Inspection	Clear,colorless liquid
3	Total Sulfur	PPM	ASTM D4294	(Max) 100
4	Benzene	Wt%	ASTM D6277	(Max) 1
5	Aromatic	Wt%	ASTM D6277	(Max) 10

GAS OIL

No.	PARAMETER	UNIT	TEST METHOD	VALUE
1	Density @ 15 °C	gr/cm ³	ASTM D891	(Max) 0.83
2	Total Sulfur	PPM	ASTM D4294	(Max) 4000
3	Flash Point (Closed)	°C	ASTM D92	(Min) 50
4	Color	—	Visual	Dark yellow

WHITE OIL

No.	PARAMETER	UNIT	TEST METHOD	VALUE
1	Density @ 15 °C	gr/cm ³	ASTM D891	(Max) 0.81
2	Total Sulfur	PPM	ASTM D4294	(Max) 1000
3	Flash Point(Closed)	°C	ASTM D92	(Max) 55
4	Color	—	Visual	Colorless

OCTANE BOOSTER

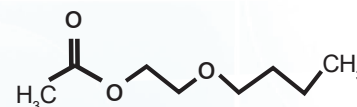
No.	PARAMETER	UNIT	TEST METHOD	VALUE
1	Density @ 15 °C	gr/cm ³	ASTM D891	(Max) 0.85
2	Total Sulfur	PPM	ASTM D4294	(Max) 100
3	Octane Number	RON	ZX 101 XL	(Min) 110
4	Octane Number	MON		(Min) 100

HEAVY ESTERS

آنالیز و مشخصات فیزیکی حلال های استری سنگین

BUTYL GLYCOL ACETATE

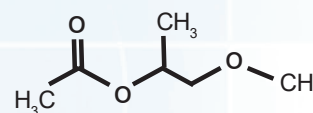
No.	PARAMETER	UNIT	VALUE
1	Density @ 20 °C	gr/cm ³	(Max) 0.93
2	Appearance	-	Clear, colorless liquid
3	Purity	Wt %	(Min) 99.5
4	Water content	Wt %	(Max) 0.05
5	Acidity (as Acetic Acid)	Wt %	(Max) 0.005



Molecular formula:
CH3COOCH2CH2O(CH2)3CH3
Molecular Weight: 160.2 gr/mol

METHOXY PROPYL ACETATE

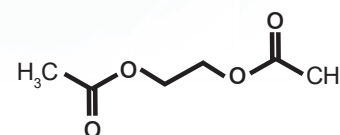
No.	PARAMETER	UNIT	VALUE
1	Density @ 20 °C	gr/cm ³	(Max) 0.97
2	Appearance	—	Clear, colorless liquid
3	Purity	Wt %	(Min) 99.5
4	Water content	Wt %	(Max) 0.05
5	Acidity (as Acetic Acid)	Wt %	(Max) 0.005



Molecular formula:
CH3COOCH2CH(CH3)OCH3
Molecular Weight: 132.16 gr/mol

GLYCOL DIACETATE

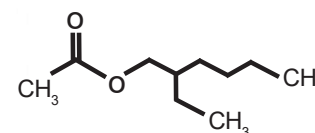
No.	PARAMETER	UNIT	VALUE
1	Density @ 20 °C	gr/cm ³	(Max) 1.09
2	Appearance	—	Clear, colorless liquid
3	Purity	Wt %	(Min) 99.5
4	Water content	Wt %	(Max) 0.05
5	Acidity (as Acetic Acid)	Wt %	(Max) 0.005



Molecular formula:
CH3COOCH2CH2OOCCH3
Molecular Weight: 146.14 gr/mol

HEXYL ACETATE

No.	PARAMETER	UNIT	VALUE
1	Density @ 20 °C	gr/cm ³	(Max) 0.87
2	Appearance	—	Clear, colorless liquid
3	Purity	Wt %	(Min) 99.5
4	Water content	Wt %	(Max) 0.05
5	Acidity (as Acetic Acid)	Wt %	(Max) 0.005



Molecular formula:
CH3COOCH2CH2CH2CH2CH2CH3
Molecular Weight: 172.3 gr/mol