

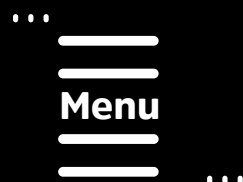


## توجه

### کاتالوگ هوشمند پترو کیمیا سپهر

برای فعال شدن امکانات کاتالوگ در سیستم عامل اندروید  
حتما نرم افزار Adobe Acrobat را نصب و کاتالوگ را  
توسط آن ملاحظه نمائید.

متوجه شدم



برای بازگشت به صفحه قبل روی این گزینه کلیک نمایید.

برای دسترسی به فهرست کاتالوگ در هر بخش روی این گزینه کلیک نمایید.

متوجه شدم



**PETRO KIMYA  
SEPEHR**

**شروع**

**SMART CATALOG**



PETRO KIMYA  
SEPEHR

# برای شروع یکی را انتخاب کنید:

- 01** FIRST PART \*  
درباره ما
- 02** SECOND PART \*  
مجموعه شرکت‌ها
- 03** THIRD PART \*  
محصولات
- 04** FOURTH PART \*  
گواهینامه‌ها
- 05** FIFTH PART \*  
تماس با ما



PETRO KIMYA  
SEPEHR

## ABOUT US

شرکت تولیدی، بازرگانی پتروکیمیا سپهر شروع فعالیت خود را بر اساس ایده و همت جمعی از متخصصین با سابقه و فعال در زمینه صنایع پتروشیمی و شیمیایی و در جهت تمرکز توانمندی و تجارب خود در عرصه تولید، بازرگانی و عرضه مواد شیمیایی در سال ۱۳۹۹ آغاز نموده است.

این شرکت تلاش دارد تا با تکیه بر سابقه بیست ساله اعضای خود و بهره مندی از امکاناتی از جمله واحد تولیدی در استان قم و داشتن ارتباطات گسترده، حرفه‌ای و موثر با فعالترین تولید کنندگان معتبر مواد شیمیایی، توانایی تولید و بسته‌بندی انواع استرهای پرمصرف و گلیکول‌ها و دیگر مواد شیمیایی در صنایع را داراست.

شرکت پتروکیمیا سپهر با برخورداری از چندین شریک تجاری در کشورهای امارات متحده عربی، انگلستان، برزیل، چین، کره جنوبی، پاکستان و آفریقای جنوبی در حوزه تأمین مواد و حلال‌های شیمیایی از مهمترین تولید کنندگان و مطابق استانداردهای بین‌المللی ایفای نقش می‌نماید و مفتخر است که توانسته سهم کوچکی در چرخه تأمین کالای مورد نیاز صنایع و تولید کنندگان داشته باشد.







PETRO KIMYA  
SEPEHR



صنایع شیمیایی  
کیمیگران امروز



کیمیا گستران سپهر



H.P.A.CO

www.halalpoouyan.com

شرکت حلال پویان



پترو کاسپین سپهر



اکسیر تجارت تارا



شرکت آکسیر تجاری و مهندسی مشاورین صنایع شیمیایی  
PETRO TARH PARS CO. LTD.

پترو طرح پارس



جوش شیرین پارس



آرتا شیمی رویان سپهر



کیمیگران توسعه پارس



پویا پالایش نگین سپهر



Back

WWW.PKSEPEHR.COM



Menu



# دسته بندی محصول خود را انتخاب کنید:

01

FIRST PART \*

محصولات تولیدی

02

SECOND PART \*

محصولات بازرگانی





PETRO KIMYA  
SEPEHR

# محصول خود را انتخاب کنید:



1

ادامه منو







PETRO KIMYA  
SEPEHR

## محصول خود را انتخاب کنید:

STEP  
07

نرمال بوتیل استات (گرید A)

STEP  
08

نرمال بوتیل استات (گرید B)

STEP  
09

بوتیل گلایکول ایرانی  
(دای استات)

STEP  
10

متوکسی پروپیل استات  
MPA

STEP  
11

بوتیل گلایکول استات

STEP  
12

سولوسو ۱۰۰

بازگشت

2

ادامه منو





PETRO KIMYA  
SEPEHR

## محصول خود را انتخاب کنید:



بازگشت ← ۳ → ادامه منو





PETRO KIMYA  
SEPEHR

## محصول خود را انتخاب کنید:

STEP  
18

مونو اتیلن گلیکول MEG

STEP  
19

دی اتیلن گلیکول DEG

STEP  
20

تری اتیلن گلیکول TEG

STEP  
21

دی اکتیل فتالات DOP

STEP  
22

دی اکتیل ترفتالات DOTP

STEP  
23

متانول

بازگشت



4



ادامه منو



Back



Menu



PETRO KIMYA  
SEPEHR

## محصول خود را انتخاب کنید:

STEP  
24

مونو پروپیلن گلایکول  
MPG

STEP  
25

سود پرک

STEP  
26

جوش شیرین

STEP  
27

حلال چاپ

STEP  
28

سیلیکات سدیم

STEP  
29

متا سیلیکات سدیم

بازگشت



5



Molecular formula:  $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$

Molecular weight: 88.11 g/mol

CAS-No: 141-78-6

EINECS-No: 205-500-4



## ETHYL ACETATE

اتیل استات

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Purity, %wt	ASTM D3545	99 (min)
3	Water, %wt	ASTM E1064	0.1 (max)
4	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	0.01(max)
5	Density at 20 °C , g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0.900-0.903
6	Color, pt-co	ASTM D1209	5 (max)
7	Distillation range at 760 mm Hg, °C	ASTM D1078	76.5 – 78.5

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

**کاربردها:** اتیل استات در ساخت نیتروسولوز و استات سلولز و به عنوان حلال رزین، چسب، لاک، برخی لاک پاک کن ها و چرم مصنوعی استفاده می شود. اتیل استات همچنین در، دراستخراج کافئین از قهوه و چای، در صنایع غذایی (شیرینی ها) بعنوان اسانس، و در عطرسازی بعنوان حلال (اتیل استات به سرعت از روی پوست تبخیر شده و تنها ماده عطر بر روی پوست باقی) کاربرد دارد.



Molecular formula:  $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$   
Molecular weight: 74.08 g/mol  
CAS No.: 79-20-9  
EINECS NO: 201-185-2



## METHYL ACETATE

متیل استات ۹۹٪

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Color, pt-co unit	ASTM D1209	10 (max)
3	Purity, %wt	ASTM D 3545	99 (min)
4	Water, %wt	ASTM E1064	0.4 (max)
5	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	0.01 (max)
6	ensity ,g/cm <sup>3</sup> , at 20 °C	ASTM D1298	0.930 – 0.935
7	Distillation range 760 mm, °C	ASTM D1078	55 – 60

متیل استات حلالی قابل اشتعال با بوی خوشایند می باشد. این ماده دارای حلالیت ۲۵ درصد با آب در دمای اتاق می باشد و با بالا بردن حرارت، حلالیت این ماده بیشتر می شود.

**کاربردها:** متیل استات یک حلال عالی برای رزین های نیتروسولوز و سلولز استات، سلولز اترها، سلولوئید، پلی ونیل استات، تعداد زیادی از رزین های دیگر و اکثر روغن های نفتی و چربی ها می باشد. این محصول بسیار فرار است بنابراین برای مصرف در لاک های زود خشک شونده و در تولید تینر به عنوان جایگزین خوبی برای استون به کار می رود. متیل استات اغلب در محلول های لاک برای کاهش ویسکوزیته و همچنین در صنعت عطرسازی و تهیه رنگینه های آلی (جوهرها) مصرف می شود.

**گریدها:** ۸۵٪ ، ۹۰٪ و ۹۵٪





Molecular formula:  $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$   
Molecular weight: 74.08 g/mol  
CAS No. : 79-20-9  
EINECS NO : 201-185-2



## METHYL ACETATE

متیل استات ۸۰-۸۵٪

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Color, pt-co unit	ASTM D1209	10(max)
3	Purity, %wt	ASTM D 3545	85(min)
4	Water, %wt	ASTM E1064	0.5(max)
5	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	0.01 (max)
6	ensity, $\text{g/cm}^3$ , at 20 °C	ASTM D1298	0.910-925
7	Refractive index $n_D^{20}$	ASTM D 1218	1.3575 – 1.3595
8	Boiling range at 760 mmHg, °C	ASTM D1078	55-59

متیل استات حلالی قابل اشتعال با بوی خوشایند می‌باشد. این ماده دارای حلالیت ۲۵ درصد با آب در دمای اتاق می‌باشد و با بالا بردن حرارت، حلالیت این ماده بیشتر می‌شود.

**کاربردها:** متیل استات یک حلال عالی برای رزین‌های نیتروسولوز و سلولز استات، سلولز اترها، سلولوئید، پلی‌ونیل استات، تعداد زیادی از رزین‌های دیگر و اکثر روغن‌های نفتی و چربی‌ها می‌باشد. این محصول بسیار فرار است بنابراین برای مصرف در لاک‌های زود خشک شونده و در تولید تینر به عنوان جایگزین خوبی برای استون به کار می‌رود. متیل استات اغلب در محلول‌های لاک برای کاهش ویسکوزیته و همچنین در صنعت عطرسازی و تهیه رنگینه‌های آلی (جوهرها) مصرف می‌شود.

**گرفته‌ها:** ۸۵٪ ، ۹۰٪ و ۹۵٪



Molecular formula:  $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$

Molecular weight: 74.08 g/mol

CAS No.: 79-20-9

EINECS NO: 201-185-2



## METHYL ACETATE

متیل استات ۹۵٪

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Color, pt-co unit	ASTM D1209	10(max)
3	Purity, %wt	ASTM D 3545	95 (min)
4	Water, %wt	ASTM E1064	0.3(max)
5	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	0.01 (max)
6	Density ,g/cm <sup>3</sup> , at 20 °C	ASTM D1298	Min 0.927

متیل استات حلالی قابل اشتعال با بوی خوشایند می باشد. این ماده دارای حلالیت ۲۵ درصد با آب در دمای اتاق می باشد و با بالا بردن حرارت، حلالیت این ماده بیشتر می شود.

**کاربردها:** متیل استات یک حلال عالی برای رزین های نیتروسولوز و سلولز استات، سلولز اترها، سلولوئید، پلی ونیل استات، تعداد زیادی از رزین های دیگر و اکثر روغن های نفتی و چربی ها می باشد. این محصول بسیار فرار است بنابراین برای مصرف در لاک های زود خشک شونده و در تولید تینر به عنوان جایگزین خوبی برای استون به کار می رود. متیل استات اغلب در محلول های لاک برای کاهش ویسکوزیته و همچنین در صنعت عطرسازی و تهیه رنگینه های آلی (جوهرها) مصرف می شود.

**گریدها:** ۸۵٪ ، ۹۰٪ و ۹۵٪



Molecular formula:  $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$

Molecular weight: 116.16 g/mol

Batch.NO.: IBA-00-01

CAS No.: 110-19-0

EINECS NO : 203-745-1



## ISOBUTYL ACETATE

ایزوبوتیل استات (گرید A)

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Ester Content, % wt	ASTM D3545	94.3
3	Water, % wt	ASTM E203	0.03
4	Acidity as Acetic Acid, %Wt	ASTM D1613	0.003
5	Color,pt-co unit,max	ASTM D1209	<10
6	Density at 20 °C	ASTM D891	0.865

ایزو بوتیل استات حلالی با نقطه جوش متوسط، بی رنگ و با بوی میوه‌ای مطلوب می باشد. ایزوبوتیل استات از ایزو بوتانول و اسید استیک تشکیل شده است.

**کاربردها:** این ماده را می توان با مزایایی در لاک‌های نیتروسولونز به جای بوتیل استات استفاده کرد زیرا این ماده در رقیق سازی لاک‌هایی با ویسکوزیته پایین تر کمک بیشتری می‌کند. ایزو بوتیل استات حلالی با سرعت تبخیر مطلوب و بوی دلپذیر می‌باشد که در تولید لاک‌های نیتروسولونزی و همچنین رزین‌های لاک‌ی و دیگر مواد خام لاک‌ها کاربرد.



Molecular formula:  $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$

Molecular weight: 116.16 g/mol

Batch.NO.: IBA-99-33

CAS No.: 110-19-0

EINECS NO: 203-745-1



## ISOBUTYL ACETATE

ایزوبوتیل استات (گرید B)

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Ester Content, % wt	ASTM D3545	90.20
3	Water, % wt	ASTM E203	0.05
4	Acidity as Acetic Acid, %Wt	ASTM D1613	0.004
5	Color, pt-co unit, max	ASTM D1209	<10

ایزو بوتیل استات حلالی با نقطه جوش متوسط، بی رنگ و با بوی میوه‌ای مطلوب می باشد. ایزوبوتیل استات از ایزو بوتانول و اسید استیک تشکیل شده است.

**کاربردها:** این ماده را می توان با مزایایی در لاک‌های نیتروسولونز به جای بوتیل استات استفاده کرد زیرا این ماده در رقیق سازی لاک‌هایی با ویسکوزیته پایین تر کمک بیشتری می‌کند. ایزو بوتیل استات حلالی با سرعت تبخیر مطلوب و بوی دلپذیر می‌باشد که در تولید لاک‌های نیتروسولونزی و همچنین رزین‌های لاک‌ی و دیگر مواد خام لاک‌ها کاربرد.



Molecular formula: CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>

Molecular weight: 116.16 g/mol

CAS No. : 123-86-4

EINECS NO : 204-658-1



## N- BUTYL ACETATE

◀ نرمال بوتیل استات (گرید A)

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Purity, % wt	ASTM D 3545	99 (min)
3	Water, % wt	ASTM D1364	0.1 (max)
4	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	0.01 (max)
5	Density at 20 °C	ASTM D1298	0.880 – 0.883
6	Color, pt-co unit, max	ASTM D1209	10
7	Refractive Index at 20 °C	ASTM D 1218	1.3940-1.3960
8	Boiling range at 760 mmHg, °C	ASTM D1078	120 - 128

بوتیل استات مایعی خنثی، بی رنگ و با بویی مشابه بوی موز می باشد. بوتیل استات به خاطر قدرت حلالیت بالا و ظرفیت رقیق سازی زیاد یکی از مهمترین حلال ها با فراریت مناسب می باشد. (مخصوصاً وقتی با الکل ها مخلوط شود)

◀ **کاربردها:** بوتیل استات حلالی عالی برای نیتروسولوز، سلولز اترها، سلولوئیدها، لاستیک های کلردار شده، پلی ونیل استات، پلی ونیل کلراید، هوستافلکس، پلی استایرن، پلی اکریلات ها، بیشتر رزین های خنثی، نرم کننده ها، چربی ها و روغن ها می باشد.



# N- BUTYL ACETATE

◀ نرمال بوتیل استات (گرید B)

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Purity of Ester, % wt	ASTM D3545	Min 70.0
3	Water, % wt	ASTM E203	Max 0.1
4	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	Max 0.01
5	Color, pt-co unit, max	ASTM D1209	<10
6	Density at 20 °C	ASTM D891	Min 0.877

بوتیل استات مایعی خنثی، بی رنگ و با بویی مشابه بوی موز می باشد. بوتیل استات به خاطر قدرت حلالیت بالا و ظرفیت رقیق سازی زیاد یکی از مهمترین حلال ها با فراریت مناسب می باشد. (مخصوصاً وقتی با الکلها مخلوط شود)

◀ **کاربردها:** بوتیل استات حلالی عالی برای نیتروسولوز، سلولز اترها، سلولوئیدها، لاستیک های کلردار شده، پلی ونیل استات، پلی ونیل کلراید، هوستافلکس، پلی استایرن، پلی اکریلاتها، بیشتر رزین های خنثی، نرم کننده ها، چربی ها و روغن ها می باشد.



Batch No.: BG-97-01  
Date: 97.07.03



## BUTYL GLYCOL (IRANIAN)

بوتیل گلیکول ایرانی

(دای استات)

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Color, pt-co unit	ASTM D1209	<20
3	Water, %wt	ASTM D1364	0.03
4	Purity, %wt	ASTM D3545	96.2
5	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	0.01
6	Density ,g/cm <sup>3</sup> at 20° C	ASTM D4052	1.11

بوتیل گلیکول استات حلالیست با فراریت پایین و با قدرت حلالیت بسیار بالا و در شمار زیادی از مواد که در طیف وسیعی از صنایع پوششی و شیمیایی کاربرد دارند استفاده می‌شود و در بسیاری از حلال‌های آلی رایج از قبیل الکل‌ها، کتون‌ها، آلدهیدها، اترها، گلیکول‌ها و گلیکول‌اترها کاربرد دارد و تنها حلالی است که حلالیت آن با آب بسیار خوب و به صرفه می‌باشد.

◀ **کاربردها:** مهمترین کاربرد بوتیل گلیکول استات در صنعت پوششی رنگ می‌باشد که به عنوان حلال بسیار قوی و با ثبات (دیر تبخیر) عمل می‌کند. این محصول همچنین حلال خوبی برای رنگ‌های اورتانی، جوهر دستگاه‌های چاپ (از جمله چاپ برجسته)، جوهر خودکار و روان نویس، واکس و اسپری مبلمان، رنگ چوب و چسب می‌باشد.



Molecular formula:  $C_6H_{12}O_3$   
Molecular weight: 132.16 g/mol  
CAS No. : 108-65-6  
EINECS NO : 203-603-9



## METHOXYPROPYL ACETATE (MPA)

متوکسی پروپیل استات

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Color,pt-co unit	ASTM D1209	10 (max)
3	Purity, % wt	ASTM D 3545	99 (min)
4	Water, % wt	ASTM D1744	0.1 (max)
5	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	0.01 (max)
6	Distillation range at 760 mm Hg, °C	ASTM D1078	145 - 147
7	Density ,g/cm <sup>3</sup> , at 20 °C	ASTM D891	0.965 - 0.970
8	Refractive Index at 20 °C	ASTM D 1218	1.401- 1.403

متوکسی پروپیل استات مایعی شفاف، جاذب رطوبت با بویی ملایم است. این ماده با اغلب حلال های آلی به راحتی حل می شود اما حلالیت آن در آب با محدودیت های خاصی ممکن می باشد.

**کاربردها:** متوکسی پروپیل استات حلال خوبی برای رزین ها و رنگ ها می باشد. این ماده در پوشش پلی سیانات، درچسب ها، چاپ بر روی صفحه نمایش، تهیه سس، رب، رنگری چوب و مبلمان استفاده می شود.



Molecular formula:  $C_8H_{16}O_3$   
Molecular weight: 160.2 g/mol  
CAS No.: 112-07-2  
EINECS NO: 203-933-3



## BUTYLGLYCOL ACETATE (BGA)

بوتیل گلیکول استات

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Color, pt-co unit	ASTM D1209	10 (Max)
3	Color, pt-co unit	ASTM D1364	0.1( Max)
4	Purity, %wt	ASTM D 3545	98( Min)
5	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	0.01 (max)
6	Density ,g/cm <sup>3</sup> at 20 °C	ASTM D4052	0.935 - 0.942
7	Refractive index $n_D^{20}$	ASTM D 1218	1.4140 – 1.4150
8	Distillation range at 760 mm Hg, °C	ASTM D1078	184-195

بوتیل گلیکول استات حلالیست با فراریت پایین و با قدرت حلالیت بسیار بالا و در شمار زیادی از مواد که در طیف وسیعی از صنایع پوششی و شیمیایی کاربرد دارند استفاده می‌شود و در بسیاری از حلال‌های آلی رایج از قبیل الکل‌ها، کتون‌ها، آلدئیدها، اترها، گلیکول‌ها و گلیکول اترها کاربرد دارد و تنها حلالی است که حلالیت آن با آب بسیار خوب و به صرفه می‌باشد.

**کاربردها:** مهمترین کاربرد بوتیل گلیکول استات در صنعت پوششی رنگ می‌باشد که به عنوان حلال بسیار قوی و با ثبات (دیر تبخیر) عمل می‌کند. این محصول همچنین حلال خوبی برای رنگ‌های اورتانی، جوهر دستگاه‌های چاپ (از جمله چاپ برجسبه)، جوهر خودکار و روان نویس، واکس و اسپری مبلمان، رنگ چوب و چسب می‌باشد.



Identification of the substance: Aromatic Solvent

Chemical family: Hydrocarbon

Batch No.:S-96-01

CAS No: 64742-94-5

EINECS No: 265-198-5



## SOLVESSO-100

سولوسو ۱۰۰ ◀

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT	RESULT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid	Colorless, Clear liquid
2	Kinematic Viscosity at 20 °C , $^2/s/mm$	ASTM D445	0.5-1.5	0.999
3	Specific Gravity 15.6 °C , $g/cm^3$	ASTM D891	0.870-0.880	0.876
4	Flash Point , °C	ASTM D93	45-55	49
5	Distillation range at 760 mm Hg, °C	ASTM D1078	155-185	164-183
6	Water, %wt	ASTM E203	0.05 (Max)	0.02
7	Acidity ,mgKOH/gr	ASTM D974	Nil	Nil

سولوسو Solvesso نوعی حلال که از رایحه ای معطر برخوردار است و در صنایع مختلفی از آن استفاده می شود. این حلال از خانواده هیدروکربن ها است. شاید برایتان جالب باشد که بدانید نوع سولوسو را بر اساس تعداد کربن های به کار رفته در ساختار آن تعیین می کنند. برای بررسی ساختار این ماده باید بگوییم که عمدتاً متشکل از نه، ده و یا تعداد بیشتری کربن است. سولوسو ۱۰۰ با گرید صد یکی از فرآورده های این ماده که به صورت مایع، بی رنگ و شفاف و از بویی شیرین برخوردار است. درصد ترکیبات آروماتیک موجود در این حلال، بیشتر از ۹۹ درصد است. نقطه جوش این گرید از این حلال صد و شصت و پنج درجه سانتیگراد است.

◀ **کاربردها:** تولید رزین صنعت چاپ صنعت کشاورزی صنعت نساجی



Identification of the substance: Aromatic Solvent  
Chemical family: Hydrocarbon  
CAS No: 64742-94-5  
EINECS No: 265-198-5



## SOLVESSO-150

سولوسو ۱۵۰ ◀

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Armatic Content,%wt	ASTM D1319	99 (min)
3	Kinematic Viscosity at 40 °C , $\frac{2}{5}$ mm	ASTM D445	0.92-1.11
4	Specific Gravity 15.6 °C , g/cm <sup>3</sup>	ASTM D891	0.880-0.895
5	Flash Point , °C	ASTM D93	<60
6	Distillation range at760 mm Hg, °C	ASTM D1078	180-215
7	Water, %wt	ASTM E203	0.05 (Max)
8	Acidity ,mgKOH/gr	ASTM D974	Nil

نقطه جوش این حلال صد و هشتاد درجه سانتیگراد است، در دمای صد و بیست درجه سانتیگراد تبخیر می شود و نقطه اشتعال آن نیز شصت و پنج درجه سانتیگراد است.

◀ **کاربردها:** استفاده از این حلال در مناطق صنعتی بسیار زیاد است. بر این اساس سولوسو ۱۵۰ در تولید برخی مواد اولیه یا محصولات واسطه‌ای که به عنوان مواد اولیه مورد استفاده قرار می‌گیرند کاربرد دارد. برخی از اصلی‌ترین کاربردهای این ماده عبارتند از صنعت تولید رنگ، صنعت کشاورزی



# SOLVESSO-200

سولوسو ۲۰۰ ◀

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Aromatic Content, wt%	ASTM D1319	99.01
3	Flash point, °C	ASTM D93	102
4	SP.Gr.at 25 °C	ASTM D891	0.963
5	Water, wt%	ASTM E203	0.01
6	Distillation range at 760mmHg, 5%-95% vol I.B.P °C D.P °C	ASTM D1078	241 301

سولوسو ۲۰۰ یا گرید دویست یکی از فرآورده های مهم سولوسو و حلالی آروماتیک به حساب می آید که دارای ساختاری مایع و رنگی متمایل به زرد است. این حلال در آب حل نمی شود اما از قابلیت انحلال پذیری در حلال های آروماتیک برخوردار است. نقطه جوش این گرید از حلال دویست و سی و هفت درجه سانتیگراد است و نقطه اشتعال آن نیز صد و پنج درجه سانتیگراد است.

◀ **کاربردها:** این حلال به لطف بهره مندی از نقطه جوش بالا، سرعت تبخیر پایین و نقطه اشتعال بالا یک ماده شیمیایی مفید و پرکاربرد در صنعت به حساب می آید. برخی از مهم ترین کاربردهای این حلال در صنعت چاپ صنعت کشاورزی تصفیه آب، ریخته گری و تولید روغن های فرآوری، روان کننده ها و رنگ هایی که بر پایه حلال هستند استفاده می گردد.



Molecular formula:  $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$   
Molecular weight: 60.10  
CAS No.: 67-63-0  
EINECS NO: 200-661-7



## ISOPROPYL ALCOHOL

ایزوپروپیل الکل ۹۹٪

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Purity, % wt	ASTM D 3545	99 (min)
3	Water, % wt	ASTM D1364	0.1 (max)
4	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	0.01 (max)
5	Density at 20 °C	ASTM D1298	0.785-0.787
6	Color, pt-co unit, max	ASTM D1209	10
7	Refractive Index at 20°C	ASTM D 1218	1.3760-1.3780
8	Boiling range at 760 mmHg, °C	ASTM D1078	81.8-82.8

ایزوپروپیل الکل (Isopropyl Alcohol) با نام تجاری Alcojel و فرمول شیمیایی  $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$  یکی از مواد شیمیایی پرکاربرد در صنایع مختلف است. ایزوپروپیل الکل یک ترکیب شیمیایی بی رنگ و قابل اشتعال با بوی قوی است که کاربرد اصلی آن در مواد ضد عفونی کننده و شوینده است.

**کاربردها:** این ماده بهترین ضد عفونی کننده در بیمارستان ها و مایعات ضد عفونی کننده می باشد و می تواند برای تولید حلال دیگری به نام ایزوپروپیل استات، استری شود. کاربرد صنعتی این محصول به عنوان حلال است. کاربردهای مستقیم آن شامل فرمول بندی علف کش ها و آفت کش ها، جوهر، پوشش های سطحی و تولید رزین است. این ماده همچنین در رقیق کردن اسانس ها در صنعت چاپ به عنوان پاک کننده برای تجهیزات و چاپ گراور و فلکسوگرافی و لیتوگرافی، تولید لاستیک، استخراج کننده در شیمی استفاده می شود.



Molecular formula:  $\text{CH}_3\text{COOCH}(\text{CH}_3)_2$   
Molecular weight: 102.13 g/mol  
CAS No.: 108-21-4  
EINECS NO: 203-561-1



## ISOPROPYL ACETATE (IPAC)

ایزوپروپیل استات ۹۹٪

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Purity, % wt	ASTM D3545	99 Min
3	Water, % wt	ASTM D1364	0.1 Max
4	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	0.01 Max
5	Apparent specific gravity 20/20°C	ASTM D891	0.870 – 0.874
6	Boiling Point @ 760 mmHg	ASTM D1078	85-90 °C
7	Color, pt-co unit	ASTM D1209	10 Max

ایزوپروپیل استات مایعی بی رنگ با بویی خاص شبیه بوی میوه می باشد. یک ترکیب ارگانیک است که محصول استرینگ اسید استیک و ایزوپروپانول است. این ماده در مواد آلی حلالیت قابل ملاحظه ای دارد و به همین دلیل به عنوان یک حلال در صنایع پلاستیکی برای سلولز، روغن و چربی استفاده می شود. این ماده در دما و فشار معمولی پایدار بوده و با هیدروکسید های فلز قلیایی مانند هیدروکسید سدیم، اسید نیتریک و اکسید کننده های قوی ناسازگار است.

**کاربردها:** این محصول به عنوان حلال و عصاره کننده برای مشتقات سلولز، پلاستیک، روغن و چربی و به طور گسترده ای در مواد دارویی، کشاورزی، پوشش ها، جوهر و دیگر صنایع استفاده می شود. یک حلال فعال برای بسیاری از انواع رزین های مصنوعی مانند استات بوتیرات سلولز، نیتروسولوز، کوپلیمرهای وینیل، پلی استر، پلی آمید، اکریلیک و آلکیدی است و در نیتروسولوز، رزین، پلاستیک، رنگ، لاک، جوهر، سنتز آلی و عطرها دارای حلالیت عالی است. در صنایع غذایی جهت تولید طعم و رایحه های رایج بر روی میوه ها به عنوان اسانسو همچنین یک ماده ضد عفونی مورد استفاده می باشد.



# ACETONE

استون ◀

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT	RESULT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid	Colorless, Clear liquid
2	Purity, % wt	ASTM D3545	Min. 97	0.13 MOH 97.01AC 2.53 UK
3	Water, % wt	ASTM D1364	Max. 0.5	0.33
4	Acidity as Acetic Acid, % wt	ASTM D1613	Max. 0.01	0.005
5	Density at 20 °C	ASTM D1298	0.79	0.79

این ماده یکی از رایج ترین حلال های آلی در فرآیند های شیمیایی می باشد و به عنوان یکی از مهم ترین و کاربردی ترین حلال ها در واکنش های آلی، کروماتوگرافی و تبلور مجدد استفاده می شود.

◀ **کاربردها:** به عنوان حلال صنعتی در تولید پلاستیک، پارچه، رقیق کردن رزین های پلی استر، تمیز کردن ابزار آلات و آماده سازی و تمیز سازی فلزات پیش از رنگ آمیزی، در سنتز متیل متاکریلات، تولید حلال هایی مانند متیل ایزوبوتیل الکل و متیل ایزوبوتیل کتون، در چسب ها و پوشش های مواد غذایی و بسیاری موارد دیگر مورد استفاده می باشد.

Molecular formula:  $C_2H_6O_2$   
Molecular weight: 62.07 g/mol  
CAS-No: 107-21-1  
EINECS NO: 205-483-3



## MONOETHYLENE GLYCOL (MEG)

مونو اتیلن گلیکول

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Purity, %wt	ASTM E202	Min. 99.8
3	Diethylene Glycol, %wt	ASTM E202	Max. 0.08
4	Water, %wt	ASTM E203	Max. 0.08
5	Acidity as Acetic Acid, ppm wt	ASTM D1613	Max. 10
6	SP.Gr., at 20/20 °C	ASTM D891	1.1151- 1.1156
7	Color, pt-co	ASTM D1209	Max. 5
8	Distillation range at 760mmHg, 5%-95% vol I.B.P °C D.P C	ASTM D 1078 ASTM D 1078	Min. 196 Max.199

مونواتیلن گلیکول ماده ای شفاف، بدون بو، بدون رنگ، کمی ویسکوز و با طعمی نسبتاً شیرین است. این ماده از واکنش بین گاز اتیلن اکساید و آب به دست می آید. اتیلن گلیکول با آب، الکلها و بسیاری از ترکیبات آلی امتزاج پذیر است. فرمول شیمیایی این ماده  $C_2H_6O_2$  است.

**کاربردها:** مونواتیلن گلیکول کاربردهای مختلفی برای ساخت محصولات مختلف از جمله ضدیخ اتومبیل، انواع مختلف رزینها، سیالات یخ زدا (deicing fluids)، سیالات انتقال حرارت (heat transfer fluids)، چرم، کاغذ، الیاف نساجی، چسب های پایه آب، ظروف غذا و نوشیدنی بر پایه پلی اتیلن ترفتالات (PET)، رنگ های لاتکس و خازن های الکتریکی دارد.



Molecular formula:  $C_4H_{10}O_3$   
Molecular weight: 106.12 g/mol  
CAS-No: 111-46-6  
EINECS NO : 203-872-2



## DIETHYLENE GLYCOL (DEG)

دی اتیلن گلیکول

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid
2	Purity, %wt	ASTM E202	Min. 99.8
3	Monoethylene Glycol, %wt	ASTM E202	Max. 0.05
4	Triethylene Glycol, %wt	ASTM E202	Max. 0.05
5	Water, %wt	ASTM E203	Max. 0.08
6	Acidity as Acetic Acid, ppm wt	ASTM D1613	Max. 10
7	SP.Gr., at 20/20 °C	ASTM D891	1.1175- 1.1195
8	Color, pt-co	ASTM D1209	Max. 10
9	Distillation range at 760mmHg, 5%-95% vol I.B.P C° D.P C°	ASTM D1078 ASTM D1078	Min. 242 Max. 250

دی اتیلن گلیکول ماده ای شفاف، بدون بو، بدون رنگ، کمی ویسکوز و با طعمی نسبتاً شیرین است. این ماده از واکنش بین گاز اتیلن اکساید و آب به دست می آید. این ماده با آب، الکل ها، استون و اتر امتزاج پذیر است. به لحاظ خواص شیمیایی، شباهت زیادی به مونواتیلن گلیکول دارد ولی نقطه جوش، ویسکوزیته و چگالی بالاتری نسبت به آن دارد.

**کاربردها:** این محصول در ساخت رزین های پلی استر غیر اشباع، پلاستیسایزرها و پلی اورتان ها، روان ساز نساجی، حلال نساجی در فرایندهای چاپ و نساجی، نگهدارنده رطوبت، حلال مواد آروماتیک در پالایش نفت، پلاستیسایزر کاغذ و اسفنج های سنتزی، ماده اولیه برای تولید استرهای مورد استفاده در امولسیفایرها و دمولسیفایرها، جزیی از فرمولاسیون روغن های هیدرولیک و حلال جوهر چاپ مورد استفاده قرار می گیرد.



# TRIETHYLENE GLYCOL (TEG)

## تری اتیلن گلیکول

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT	RESULT
1	Appearance	Visual Inspection	Clear liquid	Clear liquid
2	Purity	ASTM E202	Min . 99	99.00
3	Glycols (MEG,DEG), %wt	ASTM E202	Max. 1	0.05 MEG 0.45 DEG 0.34 UK
4	Water, %wt	ASTM E203	Max. 0.3	0.16
5	Acidity as Acetic Acid, ppm wt	ASTM E1613	Max. 10	1
6	SP .Gr . at 20/20 °C	ASTM E891	1 .124 - 1.126	1.124
7	Color, pt-co	ASTM E1209	Max. 15	15
8	Distillation range at 760mmHg , 5%-95% vol I.B.P °C D.P °C	ASTM E1078	Min. 285 Max. 295	289 295

تری اتیلن گلیکول مایع شیمیایی ویسکوز، بی بو و بی رنگ می باشد. این ماده به عنوان محصول جانبی واکنش بین آب و اتیلن اکساید تولید می شود و با آب امتزاج پذیر است. در اتانول، استون، استیک اسید، گلیسرین، پیریدین و آلدهیدها قابلیت انحلال دارد.

**کاربردها:** در صنایع نفت و گاز از این ماده به منظور آب زدایی (رطوبت زدایی) از گاز طبیعی و همچنین سایر گازها مانند  $CO_2$ ،  $H_2S$  و سایر گازهای اکسیژن دار استفاده می شود. به عنوان حلال در بسیاری از صنایع شیمیایی و قابل استفاده است. همچنان به عنوان ضد یخ، یخ زدا (deicer) و سایر محصولات مرتبط به محافظت و نگهداری خودروها کاربرد دارد.

Molecular formula:  $C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$   
 Molecular weight: 390.56 g/mol  
 CAS-No: 117-81-7  
 EINECS NO : 204-211-0



## DIOCTYL PHTHALATE (DOP)

دی اکتیل فتالات

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT	RESULT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless,- Clear liquid	Colorless,- Clear liquid
2	Color, pt-co	ASTM D1209	30(max)	<30
3	Purity, %wt	ASTM D3465	99(max)	99
4	Water, %wt	ASTM E203	0.1(max)	0.011
5	Acidity, KOH mg/g	ASTM D1045	0.1(max)	0.003
6	Specific Gravity, at 20 °C	ASTM D1045	0.980- 0.986	0.983
7	Ester Value,mg KOH/g	ASTM D1045	283-289	287.5
8	Volatile Loss(125 °C /3Hrs),wt%	KJIS 6751	0.1(max)	0.06

این محصول که به آن دی اتیل هگزیل فتالات (DEHP) نیز گفته می‌شود، یک ترکیب آلی است که با وزن مولکولی و نقطه جوش بالا و فشار بخار پایین مشخص می‌شود و یکی از پرکاربردترین نرم کننده های عمومی است. این ماده واکنش فتالیک انیدرید با الکی مانند ۲-اتیل هگزانول سنتز می‌شود. در آب نامحلول است و از ثبات خوبی در برابر گرما و نور ماورابنفش و سازگاری گسترده و مقاومت عالی در برابر هیدرولیز برخوردار است.

**کاربردها:** در PVC، پلی وینیل استات، لاستیک‌ها، پلاستیک سلولزی و پلی اورتان، کفپوش و کاغذ دیواری، چرم مصنوعی فوم های PVC فیلم‌ها مواد چسبناک مانند چسب پلی اورتان یا پلی سولفید و چسب‌های رنگی استفاده می‌شود. DOP از پرکاربردترین نرم کننده ها در تولید کابل، سیم کشی، فیلم، کاغذ، رزین‌های وسایل پزشکی، دیوارها و کفپوش‌ها است.



Molecular formula:  $C_6H_4(COOC_8H_{17})_2$   
Molecular weight: 390.56 g/mol  
CAS-No: 6822-86-2  
EINECS NO : 229-176-9



## DIOCTYL TEREPHTHALATE (DOTP)

دی اکتیل ترفتالات

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT	RESULT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid	Colorless, Clear liquid
2	Color, pt-co unit	ASTM D1209	30(max)	<30
3	Purity, %wt	ASTM D3465	99 (max)	99
4	Water, %wt	ASTM E203	0.1 (max)	0.04
5	Acidity, KOH mg/g	ASTM D1045	0.1 (max)	0.004
6	Specific Gravity, at 20 °C	ASTM D1045	0.980-0.98	0.983
7	Ester Value, mg KOH/g	ASTM D1045	283-289	288.7
8	Volatile Loss(125 °C /3Hrs),wt%	KJIS 6751	0.1 (max)	0.05

دی اکتیل ترفتالات (DOTP) مایعی ویسکوز و بی رنگ با بویی ملایم، نامحلول در آب و محلول در حلال های غیر قطبی و روغن ها که به عنوان پلاستی سایزر غیر فتالاتی معروف است. به دلیل پایداری حرارتی و فراریت کمتر و کیفیت بالای نرم کنندگی و سمیت کمتر نسبت به محصولات مشابه مانند DOP کاربرد وسیع تری دارد. این ماده از طریق ترانس استریفیکاسیون دی متیل ترفتالات با ۲-اتیل هگزانول و یا از استریفیکاسیون مستقیم ترفتالیک اسید با ۲-اتیل هگزانول به دست می آید.

**کاربردها:** دی اکتیل ترفتالات برای نرم کردن پلاستیک های PVC برای تولید لوله های PVC، لاستیک سازی و کابل سازی استفاده می شود. همچنین برای تولید پارچه، فیلم، کفپوش، پوشش های دیواری، سفره، وسایل خانگی و بسته بندی مواد غذایی، اسباب بازی ها و دستکش های خانگی و طبی مورد استفاده قرار می گیرد.





# METHANOL

متانول ◀

NO.	PARAMETER	TEST METHOD	LIMIT	RESULT
1	Appearance	Visual Inspection	Colorless, Clear liquid	Colorless, Clear liquid
2	Purity, %wt	ASTM D3545	Min. 99.5	99.8
3	Water, %wt	ASTM D1364	Max. 0.2	0.01
4	Acidity as Acetic Acid, %	ASTM D1613	0.004	0.004
5	Density at 20 °C	ASTM D1298	0.79	0.79
6	Boiling range at 760 mmHg °C	ASTM D1078	64	64

متانول (که به آن الکل چوب، روح چوب و متیل الکل نیز گفته می شود) بیشتر برای ایجاد سوخت، حلال و ضد یخ به کار می رود. این ترکیب مایعی بی رنگ، فرار، قابل اشتعال است. همچنین از متانول برای تولید انواع مواد شیمیایی دیگر از جمله اسید استیک نیز استفاده می شود.

◀ **کاربردها:** بیشترین کاربرد متانول در ساخت مواد شیمیایی است. تقریباً ۴۰ درصد متانول به فرمالدئید تبدیل می شود سپس برای ساخت سایر محصولات مانند پلاستیک، تخته سه لا، رنگ، مواد منفجره و منسوجات، حلال، ضد یخ و سوخت در اجاق های کمپینگ و قایقرانی مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین از مشتقات متانول برای ساخت بسیاری از مواد رنگزا، رزین ها، داروها و عطرهای مصنوعی استفاده میشود.

## PROPYLENE GLYCOL (MGP)

## مونو پروپیلن گلیکول

NO.	TEST	STANDARD	RESULT	Unit	Ref
1	Specific gravity at 20 °C	1.0375-1.0390	1.038	-	ASTM D5164
2	Color	Max. 15.0	10	Pt-Co	ASTM D5164
3	Acidity (as acetic acid)	Max. 0.005	0.004	%wt	ASTM D5164
4	Purity (on a dry basis)	Min 99.0	99.1	%wt	ASTM D5164
5	Dipropylene Glycol	Max. 1.0	0.05	%wt	ASTM D5164
6	Distillation range (760mm Hg)	185-190	186-188	°C	ASTM D5164
7	Water	Max. 0.2	0.05	%wt	ASTM D5164

مونوپروپیلن گلیکول که از پروپیلن اکسید گرفته شده است، با نام مترادف شیمیایی (MPG) شناخته می شود. مونو پروپیلن گلیکول مایعی بی رنگ، چسبناک و بدون بو است که در تمام نسبت ها بسیار مرطوب می باشد. این ماده با آب، الکل ها، استرها، کتون ها و آمین ها حل می شود و قابلیت اختلاط محدودی با هالوژن ها دارد.

**کاربردها:** ۴۵ درصد پروپیلن گلیکول تولید شده به عنوان ماده اولیه شیمیایی برای تولید رزین های پلی استر غیر اشباع استفاده می شود. همچنین در صنایع کشاورزی، آرایشی و بهداشتی، ساخت خنک کننده ها و مواد یخ زدایی، ساخت سیگار الکترونیکی و محصولات بخاری، در صنعت غذا و دارو، محصولات مراقبت های شخصی از جمله مرطوب کننده ها، شامپوها، ژل ها، عطرها، صابون ها، رنگ و جوهر، خوراک دام، در صنایع غذایی به عنوان نگهدارنده مورد مصرف می باشد.

## CAUSTIC SODA SOLID

سود پرک ◀

NO.	Chemical Name	Sodium Hydroxide
1	Chemical Formula	NaOH
2	Form	Deliquescent solid, can be in the form of pellets or sticks
3	Colour	White
4	Boiling Point ( C°)	1390
5	Melting Point ( C°)	318
6	Solubility (water)	Soluble with evolution of heat
7	Solubility (other)	alcohols, glycerol
8	Specific Gravity	2.13( Water = 1at 4 C° )
9	Bulk Density (g/ml)	1.175

NO.	Chemical Composition	Solid (Flake)
1	Sodium Hydroxide NaOH	98% wt. min
2	NaCl	0.04% wt. max
3	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	0.5% wt. max
4	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.01% wt. max.
5	Fe	5 ppm wt. max.
6	Ni pick up	3 ppm wt. max.
7	SiO <sub>2</sub>	100 ppm wt. max.
8	NaClO <sub>3</sub>	Expected value > 50 ppm wt.
9	Hg	Nil
10	Heavy metal	Less than 20 ppm

1

ادامه مطلب



سود پرک یک باز قوی و بسیار واکنشگر است که دمای ذوب آن ۱۳۹۰ درجه سانتی گراد است. این ماده به شدت جاذب رطوبت است و با رطوبت موجود در هوا واکنش می دهد. سود سوزآور یا کاستیک سودا در آب، اتانول و متانول به خوبی حل می شود و یک ماده بسیار خورنده برای ترکیبات آلی و غیر آلی است.

◀ **کاربردها:** از سدیم هیدروکسید در تولید نمک‌های سدیم، پاک کننده ها، تنظیم pH و تیتراسیون، سنتزهای ارگانیک استفاده میشود. سود سوزآور کاربرد گسترده‌ای در صنعت کاغذ سازی و نساجی، تولید آلومینیوم از سنگ معدن، در صنایع غذایی برای شستن یا پوست کندن میوه‌ها و سبزیجات، آماده سازی قهوه و شکلات، تولید رنگ کارامل، تولید نوشیدنی‌های بدون الکل، سفت کردن بستنی و تولید نودل چینی دارد. کاستیک سودا همچنین برای تصفیه آب و افزایش PH آب مورد استفاده قرار می گیرد. علاوه بر این برای تولید شوینده‌ها تولید صابون، تولید سلول‌های سوختی و تولید رزین‌های اپوکسی (Epoxy resins) که در توربین‌ها بادی مورد استفاده قرار می‌گیرد، استفاده می‌شود.

Molecular Formula:  $\text{NaHCO}_3$   
Molecular Weight: 84.01  
Food additive, feed additive,  
cosmetice, printing and dyeing ,  
paper-making , tannage , detergents, etc



## SODIUM BICARBONATE

جوش شیرین

NO.	ITEMS	UNIT	GUARAN-TEE	TYPICAL/ACTUAL
1	Total alkali content (as $\text{NaHCO}_3$ ):	%, minimum	99.0	99.8
2	Sodium Carbonate:	%, minimum	1.0	1.0
3	Heavy metals(as Pb):	%, minimum	0.0005	<0.0005
4	Arsenic(As):	%, minimum	0.0001	<0.0001
5	Loss on drying:	%, minimum	0.25	0.04
6	Chlorides(as Cl):	%, minimum	0.4	<0.2
7	PH value (10 g/L solution):	maximum	8.6	8.2

سدیم هیدروژن کربنات یا سدیم بی کربنات یکی از نمک های سدیم در ترکیب با کربنیک اسید ( $\text{H}_2\text{CO}_3$ ) می باشد، به این صورت که یک هیدروژن اسیدی در آن با سدیم جایگزین شده است. بی کربنات سریم بدون بو، بدون مزه، دارای خاصیت بازی، جاذب رطوبت و بوگیر است. این ماده به صورت پودر سفید رنگ یا کریستالی می باشد. انواع جوش شیرین: پودر جوش شیرین-جوش شیرین خردشده-جوش شیرین صنعتی-جوش شیرین خوراکی

**کاربردها:** جوش شیرین در غذا و آشپزی، در دام و طیور، در تمیزکاری و ضد عفونی کننده ها، در کپسول های آتش نشانی، در خنثی سازی اسیدها و بازها در صنایع دارویی و درمان نرم کننده لباس دفع آفات باغچه، نابود کردن علف هرز و کنترل آفات از بین بردن حشرات صنایع آرایشی بهداشتی در ساخت دهان شویه، افزایش pH نساجی و چرم صنعت رنگرزی و چاپ پارچه بازدارنده مواد منفجره خنثی سازی اثرات گاز اشک آور صنعت دباغی صنعت پلیمر تولید پودرهای اطفاء حریق، کشاورزی به عنوان عامل کاهش دهنده رشد قارچ ها مورد استفاده قرار میگیرد.





PETRO KIMYA  
SEPEHR

# معصول وارداتی فود را انتخاب کنید:

STEP  
01

ایزوپروپیل الکل ۹۹٪

STEP  
02

بوتیل گلایکول

STEP  
03

اتیل گلایکول

STEP  
04

تیتان

STEP  
05

گلیسرین

STEP  
06

روغن نارگیل

STEP  
07

بوتیل دی گلایکول

STEP  
08

متیلن کلراید



PETRO KIMYA  
SEPEHR



مشاهده اینستاگرام



مشاهده وبسایت

### دفتر تهران

تهران، خیابان خرمشهر (آپادانا)، پلاک ۲۲۲، طبقه ۵ جنوبی  
تلفن: ۵- ۰۲۱ ۸۸۵۲۱۳۷۴ کد پستی: ۱۵۳۳۷۴۳۵۴۷

### دفتر قم

نشانی: قم خیابان عطاران، کوچه ۱۱، پلاک ۳۱، طبقه دو  
تلفن : ۰۲۵۳۲۴۰۰۰۰۷ الی ۸