



لینک مربوطه با اشاره بر پیکان قابل مشاهده است.

# نفتای سبک

شکل ظاهری

کاربرد و خصوصیات

MSDS



# شکل ظاهری



**کاربرد نفتای سبک:** نفتای سبک ماده ی اولیه ی تولید بنزین و خوراک واحدهای پتروشیمی است و می تواند در تولید حلال، رزین و جلادهنده ها مورد استفاده قرار گیرد. این فرآورده کم گوگرد یکی از مرغوبترین انواع نفتای سبک است.

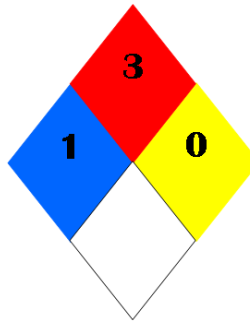
Analysis	Test method	Unit	Limit
Density @ 15.6°C	ASTM D1298	Kg/m <sup>3</sup>	640 - 700
<b>Distillation :</b>			
I.B.P	ASTM D86	°C	25 - 45
5% <sub>v</sub>	ASTM D86	°C	Max. 55
10% <sub>v</sub>	ASTM D86	°C	Max. 60
30% <sub>v</sub>	ASTM D86	°C	Max. 65
50% <sub>v</sub>	ASTM D86	°C	Max. 75
70% <sub>v</sub>	ASTM D86	°C	Max. 85
90% <sub>v</sub>	ASTM D86	°C	65 - 100
95% <sub>v</sub>	ASTM D86	°C	Max. 110
F.B.P	ASTM D86	°C	Max. 120
Residue	ASTM D86	Vol%	Max. 1
Loss	ASTM D86	Vol%	Max. 2
RVP	ASTM D323	kPa	Max. 100
Total Sulphur	ASTM D4294	Wt. %	Max. 0.03
		ppm	Max. 300
Mercaptan Sulfur	ASTM D3227	Wt. %	Max. 0.006
		ppm	Max. 60
Doctor test	ASTM D4952	-	Report
Research Octane number	ASTM D2699	Number	Max. 75
Color Saybolt	ASTM D156	-	Min. 25
Chlorine content	ASTM D5808	ppm	Max. 3
Aromatic content	ASTM D6729	Vol%	Max. 10
Paraffin content	ASTM D6729	Vol%	Min. 30
Olefin content	ASTM D6729	Vol%	Max. 3
Saturated content (P+N)	ASTM D6729	Vol%	Min. 60
Benzene content	ASTM D6729	Vol%	Max. 5
Oxygenated Compounds	ASTM D6729	Vol%	Max. 1
Total Nitrogen	ASTM D5762	ppm	Max. 2
	ASTM D4629		
Corrosion – 3hrs @ 50°C	ASTM D130	scale	Class 1
Lead content	ASTM D3237	ppb	Max. 150
	ASTM D5059		
Gum existing	ASTM D381	mg / 100 ml	Report

## فرم مشخصات عمومی و نکات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

### مشخصات عمومی:

مایعی شفاف و بی رنگ است با بوی مخصوص. این ماده مخلوطی از آلکانها، ترکیبات، نفتینیک و ... می باشد. غیر قابل حل در آب است و در حلالهای آلی حل می شود.

### درجه بندی خطرات بر اساس استاندارد NFPA:



### تأثیر بر انسان:

- این ماده از راه چشم، پوست، استنشاق و بلع جذب می شود.
- در صورت تماس با چشم ها ایجاد تحریکات چشمی و درد موقت می کند.
- در تماس با پوست باعث تحریک و خشکی پوست می گردد.
- بلع اتفاقی این ماده سبب سوزش دهان، گلو، سینه، تحریکات شکمی، حالت تهوع، استفراغ و حتی بیهوشی می شود.
- تنفس بخارات این مایع سبب کاهش کارایی دستگاه اعصاب مرکزی، سرگیجه، سردرد، گیجی و عدم تعادل می شود.

### حفاظت های فردی، نکات ایمنی و بهداشتی:

- در صورت تماس با چشم حداقل ۱۵ دقیقه با آب ولرم فراوان در حالت پلک باز و توام با دوران کره چشم شستشو گردد و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- در صورت تماس با پوست، محل آلوده بعد از جداسازی البسه با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده شود.
- در صورت استنشاق، فرد را به هوای آزاد برده و در صورت مشکل تنفس به اورژانس اطلاع دهید. (حداکثر میزان مجاز نفتا در محل کار برای حضور مداوم ۸ ساعته، ۵۰ قسمت در میلیون در هوا (PPM) است. استفاده از ماسک تنفسی مناسب برای پیشگیری از عوارض تنفسی پیشنهاد می شود.

➤ در صورت بلعیده شدن، مصدوم وادار به استفراغ نشود. سر روی پایین تر از سطح بدن قرار گیرد و سریعاً به پزشک ارجاع داده شود.

جهت کار با این ماده باید حتماً از لباسکار و کفش، دستکش، ماسک مناسب و عینک ایمنی استفاده شود. در فضاهای بسته برقراری تهویه کافی و مناسب ضروری است.

### خطرات آتش سوزی و انفجار:

این ماده شدیداً قابل اشتعال است و نقطه اشتعال آن در حضور شعله ۱۰ درجه سانتیگراد می باشد (در دمای اتاق سریعاً شعله ور می شود) همچنین بخارات این ماده با هوا مخلوط قابل انفجاری تشکیل می دهد. این ماده به دلیل شناور بودن روی آب و سنگین تر بودن از هوا قابلیت انتشار با جریان آب و هوا را دارد و می تواند سایر مناطق را در معرض خطر آتش سوزی قرار دهد.

### اقدامات مقابله با حریق:

این ماده باید دور از حرارت و نور خورشید نگهداری و از وسایل حفاظت فردی مناسب در حین کار استفاده شود. در صورت بروز حریق به نزدیکترین واحد آتش نشانی یا امداد و نجات اطلاع رسانی شود.

### خاموش کننده ها:

استفاده از خاموش کننده های دی اکسید کربن، پودر خشک و کف جهت اطفای حریق پیشنهاد می شود.

### اقدامات لازم حین نشتی و یا ریخته شدن مواد به محیط:

- در حین جمع آوری ضایعات از وسایل ایمنی استفاده شود.
- تهویه مناسب ایجاد شود.
- نفتای بیرون ریخته شده ترجیحاً با تجهیزات ضد جرقه جمع آوری شود.
- جهت جمع آوری مواد ریخته شده از مواد جانبی مانند ماسه و خاک استفاده شود و از مواد قابل احتراق مثل خاک اره استفاده نشود.
- مواد جمع آوری شده از محوطه کار خارج و در مکان مناسبی سوزانده شود.
- از ورود مواد به مجاری فاضلاب جلوگیری شود.

### شرایط حمل و نقل و نگهداری مواد:

این ماده باید در مکان خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از شعله و نور مستقیم خورشید انبار شود و محیط انبار باید فاقد هرگونه عوامل ناسازگار مثل اکسید کننده های قوی باشد. مخازن فلزی سقف ثابت نفتا باید مجهز به سیستم ارت باشند.