



لینک مربوطه با اشاره بر پیکان قابل مشاهده است.

آیزوفید

شکل ظاهری



کاربرد و خصوصیات



MSDS



شکل ظاهری آیزوفید



کاربرد آیزوفید: این فرآورده خوراک واحد آیزوماکس است و مشتریان اصلی آن کارخانه تولید روغن پایه و پارافین هستند. از دیگر مصارف آن می توان به تولید نفت کوره اشاره کرد.

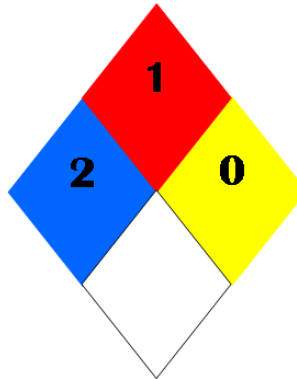
Analysis	Test method	Unit	Limit
Specific gravity (60/60) ⁰ F	ASTM D1298	-	0.9119 – 0.9190
Distillation :			
I.B.P	ASTM D1160	⁰ C	253 – 300
5% Recovered	ASTM D1160	⁰ C	323 – 350
10% Recovered	ASTM D1160	⁰ C	345 – 375
20% Recovered	ASTM D1160	⁰ C	380 – 393
30% Recovered	ASTM D1160	⁰ C	396 – 417
40% Recovered	ASTM D1160	⁰ C	425 – 429
50% Recovered	ASTM D1160	⁰ C	430 – 444
60% Recovered	ASTM D1160	⁰ C	451 – 458
70% Recovered	ASTM D1160	⁰ C	454 – 478
80% Recovered	ASTM D1160	⁰ C	480 – 492
90% Recovered	ASTM D1160	⁰ C	501 – 527
95% Recovered	ASTM D1160	⁰ C	517 – 552
F.B.P	ASTM D1160	⁰ C	525 – 560
Color	ASTM D1500	-	Max. 3
Viscosity@40 ⁰ C	ASTM D445	cSt.	33.0 – 46.0
Viscosity@50 ⁰ C	ASTM D445	cSt.	22 – 32
Viscosity@100 ⁰ C	ASTM D445	cSt.	5.2 – 6.4
Viscosity index	ASTM D2270	-	Report
Water & Sediment	ASTM D2273	Vol.%	Max. 0.02
Total Sulphur	ASTM D1552	Wt.%	Max. 2.3
		ppm _{wt.}	Max. 23000
Flash Point (open)	ASTM D92	⁰ C	Report
		⁰ F	Report
Flash Point (close)	ASTM D93	⁰ C	Min. 175
		⁰ F	Min. 347
Cloud point	ASTM D2500	⁰ C	Report
		⁰ F	Report
Pour point	ASTM D97	⁰ C	30 – 36
		⁰ F	86 – 96.8

فرم مشخصات عمومی و نکات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

مشخصات عمومی:

این محصول خوراک اصلی واحد آیزوماکس با دامنه نقطه جوش ۵۱۴-۳۱۲ درجه سیلسیوس و دمای اشتعال (F.P) ۱۸۰ درجه سیلسیوس می باشد و از نظر شیمیایی پایدار است.

درجه بندی خطرات بر اساس استاندارد NFPA:



تأثیر بر انسان:

- این ماده از راه چشم، پوست، استنشاق و بلع جذب می شود.
- در اثر تماس با چشم ها سبب سوزش، قرمزی و تحریک می گردد.
- در تماس مکرر این ماده با پوست سبب خشکی و تحریک آن می گردد.
- بلعیدن این مایع سبب سوزش در ناحیه گلو، سینه، حالت تهوع و استفراغ می گردد و در صورت ورود به ریه به آن آسیب می زند.
- تنفس بخارات این مایع در طولانی مدت سبب کاهش کارایی دستگاه اعصاب مرکزی و آسیب به ریه ها می گردد.

حفاظت های فردی، نکات ایمنی و بهداشتی:

- در صورت تماس با چشم، حداقل ۱۵ دقیقه با آب سرد فراوان در حالت پلک باز و توام با دوران کره چشم شستشو و به پزشک مراجعه گردد.
- 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 داده شود.
- در صورت بلعیده شدن، مصدوم وادار به استفراغ و سرش پایین تر از سطح بدن نگهداشته شود و سریعاً به پزشک مراجعه گردد.
- جهت کار با این ماده باید حتماً از لباسکار و کفش، دستکش، ماسک مناسب و عینک ایمنی استفاده

گردد.

➤ در فضاهای بسته برقراری تهویه کافی و مناسب ضروری است.

خطرات آتش سوزی و انفجار:

این مایع قابل احتراق (کلاس ۳) است و در حضور منبع جرقه احتمال آتش سوزی وجود دارد. محصولات احتراق دی و مونو اکسید کربن می باشند.

اقدامات مقابله با حریق:

از آب برای خنک سازی تانکر حمل استفاده و در صورت بروز حریق به نزدیکترین واحد آتش نشانی یا امداد و نجات اطلاع رسانی شود.

خاموش کننده ها:

خاموش کننده های پیشنهادی فوم، پودر خشک و گاز کربنیک هستند.

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

➤ در هنگام نشتی، وسیله نقلیه خاموش و از ایجاد جرقه و آتش جلوگیری شود. در صورت امکان از انتشار بیشتر ماده (در صورتی که احتمال خطر وجود نداشته باشد) ممانعت به عمل آید و به کمک اسپری آب از تبخیر جلوگیری شود.

➤ اگر مقدار مواد ریخته شده کم باشد توسط ماسه و یا جاذبه های غیر قابل اشتعال دیگر، جمع آوری و برای دفع در ظروف مناسب ریخته شود و از انتشار (انتقال) ضایعات آلوده به کانالهای روباز جلوگیری گردد.

➤ در صورتی که مقدار مواد ریخته شده زیاد باشد جهت جلوگیری از گسترش بیشتر مواد، در مسیر جریان مواد موانع ایجاد گردد.

➤ محل حادثه با علائم هشدار مشخص گردد.

➤ بدلیل خطر الکتریسیته ساکن در زمان تخلیه و بارگیری ظرف به ظرف باید از اتصال بدنه و ارت استفاده شود، ضمن اینکه استفاده از لوله پولیکا بدلیل خطر آتش سوزی بلادرنگ برای انتقال ممنوع است. خطر تصعید گاز سمی و قابل اشتعال هیدروژن سولفور از این ماده نیز باید مدنظر قرار گیرد.

➤ محوطه باید کاملاً عاری از این ماده و تمیز شود.

شرایط حمل و نقل و نگهداری مواد:

این ماده باید به دلیل قابلیت اشتعال در مکان خشک و خنک با تهویه مناسب و دور از شعله و نور مستقیم خورشید انبار شود و حمل و نقل آن باید با رعایت کامل اصول ایمنی انجام گیرد.