



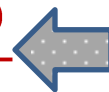
لینک مربوطه با اشاره بر پیکان قابل مشاهده است.

حلال ۴۰۴

شکل ظاهری



کاربرد و خصوصیات



MSDS



شکل ظاهری



کاربرد حلال ۴۰۴: مشتریان اصلی این فرآورده در حال حاضر کارخانه های لاستیک سازی هستند؛ لیکن می تواند در صنایع چسب ورزین، جلادهنده ها ، صنایع آرایشی و تولید بنزین مورد استفاده قرار گیرد.

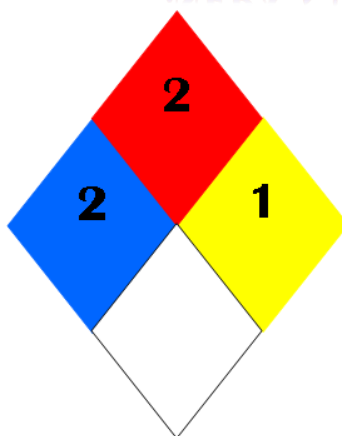
ANALYSIS	TEST METHOD	LIMIT	UNIT
Specific gravity at 60°F	ASTM D 1298	report	-
Density @ 15.56°C	ASTM D 1298	report	Kg/m ³
Distillation :	ASTM D 86		
I.B.P	ASTM D 86	60 min.	°C
5%	ASTM D 86	report	°C
10%	ASTM D 86	report	°C
30%	ASTM D 86	report	°C
50% Recovered at	ASTM D 86	114 - 124	°C
70%	ASTM D 86	report	°C
90% Recovered at	ASTM D 86	124 - 136	°C
95%	ASTM D 86	report	°C
Dry point	ASTM D 86	143 max	°C
Recovery	ASTM D 86	98 min.	Vol.%
Loss	ASTM D 86	1 max.	Vol.%
Colour Saybolt	ASTM D 156	25 min.	-
Odour		merchantable	-
Corrosion – 3hrs at 50°C	ASTM D 130	1a	-
Total Sulphur	ASTM D 1266	500 max.	ppm
Octane number (R.O.N)	ASTM D 2699	report	
H ₂ S content	IP 103	report	ppm
Doctor Test	ASTM D 4952	Positive	-
Mercaptan content	UOP 163	report	ppm
Aromatic content	ASTM D 1319	report	Vol%
Benzene content	ASTM D 5134	< 1.0	Vol.%

فرم مشخصات عمومی و نکات ایمنی مواد شیمیایی (MSDS)

مشخصات عمومی:

مایعی بی رنگ با بوی قابل تشخیص و ترکیبی از هیدروکربنهای نفتی، نفتا آلیفاتیک می باشد. غیر قابل حل در آب، پایدار، نقطه اشتعال ۱۰۵ درجه فارنهایت (۴۰ درجه سانتیگراد) تخمین زده شده است.

درجه بندی خطرات بر اساس استاندارد NFPA:



تأثیر بر انسان:

- این ماده از راه چشم، پوست و استنشاق و بلع جذب می شود.
- تماس این ماده با چشم سبب تحریکات متوسطی در چشم می شود لذا در هنگام کار از عینکهای مخصوص پاشش مواد شیمیایی یا محافظ کل صورت استفاده شود.
- تماس مکرر و طولانی مدت این ماده با پوست سبب تحریکات متوسطی در پوست می شود. درمواقعی که از تماسهای طولانی مدت پوستی با این ماده نمی توان اجتناب کرد از وسایل حفاظت پوست مثل البسه ایمن و دستکش حفاظتی، ترجیحا از جنس نیتریل، نئوپرن یا PVC استفاده شود.
- بلع اتفاقی این ماده خطرناک و کشنده ست. در صورت خوردن این ماده و یا استفراغ ناشی از خوردن این ماده ممکن است خطر جمع شدن مایعات داخل ریه ها اتفاق بیافتد که در اینصورت ریه ها صدمه می بینند. این ماده ممکن است برای انسان سرطان زا باشد.
- مواجه شدید با این ماده می تواند به تحریک چشمها، گلو و ریه ها منجر شود. این ماده بر روی دستگاه تنفسی، سیستم اعصاب مرکزی (مغز) اثر می گذارد که شامل گیجی، کاهش تعادل و هماهنگی، بی هوشی، کما، نقص در دستگاه تنفسی و مرگ می باشد، تکرار تماس ممکن است به تخریب گلبولهای خونی از قبیل آنمی و سرطان خون منجر شود. این ماده ممکن است برای انسان سرطان زا باشد.

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. در صورت بلعیده شدن، مصدوم را وادار به استفراغ ننمائید سر وی را پایین تر از سطح بدن نگهداشته 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:

در صورتی که ظروف بسته حاوی این ماده در مجاورت حرارت زیاد یا آتش قرار گیرند، ممکن است منفجر شوند. بخارات این ماده از هوا سنگین ترند و می توانند مسافت طولانی را طی کنند و خود را به منابع مشتعل و محترق برسانند. زمانیکه حرارت بالا می رود بخارات این ماده با مخلوط هوا قابلیت انفجار دارند.

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 می بایست به نزدیکترین واحد آتش نشانی یا امداد و نجات اطلاع رسانی شود.

خاموش کننده ها:

استفاده از اسپری آب، فوم های متداول، موادشیمیایی خشک و دی اکسید کربن در اطفای حریق ناشی از این ماده توصیه می شود.

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

از انتشار ماده در محیط جلوگیری شود و تهویه مناسبی انجام شود. لازم است از اسپری آب برای پخش بخارات استفاده شود و وسایل حفاظت فردی مناسب بکار گرفته شوند. نفتای سنگین ریخته شده باید توسط ترکیبات جاذبی که با آن واکنش نمی دهند، جمع آوری شوند. این مواد باید توسط بیل، جاروب یا تجهیزات مکند جمع شوند و به داخل زه کشهای فاضلاب و مسیرهای آبی وارد نشوند.

شرایط حمل و نقل و نگهداری مواد :

این ماده باید از حرارت، جرقه ها و شعله به دور باشد و در ظروف در بسته نگهداری شود. لازم است در اماکنی که تهویه هوا مناسب و کافی است با این ماده کار شود. از استنشاق طولانی مدت بخارات این ماده پرهیز شود و طبق کلاس ۱ NFPA انبار شوند. از تماس مکرر و طولانی مدت این ماده با پوست اجتناب و از تماس این ماده با چشم جلوگیری شود. دستها باید پس از کار با این ماده شسته شوند. این ماده باید در دمای زیر ۸۰ درجه فارنهایت، به دور از حرارت، جرقه ها و شعله های باز انبار شود. در ظروف حاوی این ماده همیشه بسته نگه داشته شود و در محیطی با تهویه مناسب انبار گردد.