

مشخصات عمومی:

مایع قابل احتراق با دامنه نقطه جوش ۳۷۵-۵۸۸ درجه سیلسیوس و دمای درخشه زنی ۲۴۰ درجه سیلسیوس می باشد و از نظر شیمیایی پایدار است.

درجه بندی خطرات بر اساس سازمان حفاظت از حریق آمریکا: (شاخص ۰-۴) (= کمترین خطر ، ۴= بیشترین خطر)
از لحاظ سلامتی: ۱ اشتعال پذیری: ۱ واکنش پذیری: ۰
در صورت بروز هر حادثه (حریق یا نشتی) به نزدیکترین واحد آتش نشانی یا امداد و نجات اطلاع رسانی شود.

تأثیر بر انسان:

این ماده از راه چشم، پوست و استنشاق و بلع جذب می شود.
در اثر تماس با چشم ها سبب سوزش و تحریک می گردد.
در تماس تکرار شونده با پوست سبب خشکی و تحریک پوست می گردد.
بلعیدن این مایع سبب سوزش در ناحیه گلو و سینه شده و سبب تهوع و استفراغ می گردد.
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 فراوان در حالت پلک باز با دوران کره (چشم) شستشو داده و به پزشک مراجعه گردد.
در صورت تماس با پوست، جداسازی البسه آلوده و به مدت حداقل ۱۵ دقیقه با آب و صابون شستشو داده شود.
در صورت استنشاق، فرد را به هوای آزاد برده و در صورت مشکل در تنفس به اورژانس اطلاع دهید.
در صورت بلعیده شدن (ماده)، مصدوم را وادار به استفراغ ننمائید و سریعاً به پزشک مراجعه گردد.
جهت کار با این ماده باید حتماً از لباس کار و کفش ایمنی، دستکش مخصوص مواد نفتی، ماسک فیلتردار و عینک ایمنی استفاده گردد.
در فضاهای بسته برقراری تهویه کافی و مناسب ضروری است.

اقدامات مقابله با حریق:

خطرات آتش سوزی و انفجار: مایعی قابل احتراق (class III) بوده و در حضور منابع افروزش (جرقه، شعله باز) احتمال آتش سوزی وجود دارد.
خاموش کننده ها: فوم، پودر خشک و گاز کربنیک. برای خنک سازی کانتینر (تانکر) از اسپری آب استفاده می شود
اقدامات لازم حین نشتی و یا ریخته شدن مواد به محیط:
- وسیله نقلیه را خاموش نمائید و از ایجاد جرقه، آتش و دیگر منابع احتراق خودداری نمائید. به مواد ریخته شده دست نزنید در صورت امکان جلوی نشتی (در صورتی که احتمال خطر وجود نداشته باشد) گرفته شود توسط اسپری آب جلوی تبخیر مواد گرفته شود.
- اگر مقدار مواد ریخته شده کم باشد توسط ماسه و یا مواد غیر قابل اشتعال دیگر جاذب، جمع آوری گردد 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.
- منابع جرقه از محل حادثه حذف و افراد غیر ضروری از محل دور گردیده و 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 پلیکا بدلیل خطر آتش سوزی بلادرنگ برای انتقال مواد ممنوع است. خطر تصاعد گاز سمی و قابل اشتعال هیدروژن سولفور وجود دارد.
- شستشو و تمیز کاری کامل محوطه