



حلال AW402

فرم مشخصات عمومی و نکات

ایمنی مواد شیمیایی

مشخصات عمومی:

مایعی است شفاف به رنگ آب و بوی ملایم که مخلوطی از هیدروکربن های پارافینی و آروماتیکی با دامنه نقطه جوش (دامنه تقطیر) ۲۰۰-۱۴۲ درجه سیلیوس می باشد و از نظر شیمیایی پایدار و ایجاد خوردگی نمی نماید
درجه بندی خطرات بر اساس سازمان حفاظت از حریق آمریکا: (شاخص ۰-۴) (= کمترین خطر ، ۴= بیشترین خطر)
از لحاظ سلامتی: ۱ اشتعال پذیری: ۳ 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:

تماس طولانی مدت با بخارات این ماده ممکن است سبب سردرد، سرگیجه، تهوع و تحریک دستگاه تنفسی شود
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 با پوست سریعاً تبخیر شده و 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 ۲۰ دقیقه با آب فراوان در حالتی که چشم را در آب، باز و بسته میکنید شستشو و فوراً به پزشک مراجعه گردد.
در صورت تماس با پوست، محل را با آب و صابون شستشو داده شود و در صورت ادامه تحریک پوستی به پزشک مراجعه شود.
در صورت استنشاق، فرد را به هوای آزاد برده و در صورت مشکل در تنفس به اورژانس اطلاع دهید.
در صورت بلعیده شدن مصدوم را وادار به استفراغ ننمائید و به فرد چیزی خورانده نشود. سر وی را پایین تر از سطح بدن نگهداشته سریعاً به پزشک مراجعه گردد جهت کار با این ماده باید حتماً از لباس کار و کفش ایمنی، دستکش مخصوص مواد نفتی، ماسک و عینک ایمنی استفاده گردد.

اقدامات مقابله با حریق:

خطرات آتش سوزی و انفجار: به شدت قابل اشتعال بوده و در دمای محیط بخارات قابل اشتعال در محیط پخش می گردد در صورت رسیدن بخارات به منبع جرقه احتمال آتش سوزی وجود دارد.
خاموش کننده ها: فوم، پودر خشک و گاز کربنیک
از آب تنها برای خنک کاری استفاده می شود و توانایی اطفاء حریق را ندارد.
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 نموده و به مواد ریخته شده دست نزنید. در صورت امکان جلوی نشتی (در صورتی که احتمال خطر وجود نداشته باشد) گرفته شود. توسط اسپری آب از تبخیر شدن مواد جلوی شود.
- اگر مقدار مواد ریخته شده کم باشد توسط ماسه و یا سایر مواد جاذب غیر قابل اشتعال ، جمع آوری گردد و برای دفع در ظروف مناسب ریخته شده 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.
- شستشو و تمیز کاری کامل محوطه