

مشخصات عمومی:

مایعی است شفاف که بخش اعظم آن را هیدروکربن های آروماتیکی (بیش از ۷۵٪) تشکیل می دهد که عمدتاً از نوع تولوئن می باشند. و نقطه تقطیر آن ۱۲۳-۱۰۶ درجه سلسیوس بوده و بعنوان رقیق کننده چسب ها کاربرد دارد. لوزی خطر آن

بی خطر	0	استاندارد GHS
کم خطر	1	خطر آتش سوزی
نسبتاً شدید	2	مناظره به انفجار
شدید	3	واکنش زا
خیلی شدید	4	خطرات ویژه



می باشد.

تأثیر بر انسان و محیط زیست:

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 و می تواند از طریق پوست جذب شود. این مایع از طریق بلعیده شدن و گوارش جذب سیستم اعصاب مرکزی شده و مشکلات تنفسی ایجاد می کند تحریکات شدید به ریه و صدمه به بافت ریه و نهایتاً در حجمهای زیاد سبب مرگ می گردد. تنفس بخارات این مایع 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 شستشو و در صورت ادامه سوزش به پزشک مراجعه گردد. در صورت تماس با پوست، لباسها را از موضع خارج نموده و محل را با آب و صابون به مدت ۲۰ دقیقه شستشو دهید. 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 ۲ لیوان آب خورانده و سریعاً به پزشک مراجعه گردد. جهت کار با این ماده باید حتماً از لباس کار و کفش ایمنی، دستکش مخصوص مواد نفتی و عینک ایمنی استفاده کرد.

اطفاء حریق:

جهت خاموش کردن آتش این ماده می توان از دی اکسید کربن، پودر خشک، و کف استفاده نمود.

شرایط نگهداری و حمل و نقل:

به علت قابلیت اشتعال این ماده حتماً قبل از حمل، اقدامات کنترلی مهندسی انجام گیرد. و در محیط خشک و خنک بدور از منابع و نور مستقیم خورشید و با تهویه مناسب نگهداری شود. جهت جمع آوری موارد ریخته شده از مواد جاذبی مانند ماسه و خاک استفاده نمائید و از مواد قابل احتراق مثل خاک اره استفاده ننمائید. از ورود آن به مجاری فاضلاب جلوگیری نمائید.

تأیید کننده: اداره ایمنی