



## Iso Recycle (آیزو ریسایکل)

فرم مشخصات عمومی و نکات

ایمنی مواد شیمیایی

### مشخصات عمومی:

مایع قابل احتراق با دامنه نقطه جوش ۴۹۵-۱۹۶ درجه سلسیوس و دمای درخشه زنی ۹۲ درجه سلسیوس 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، استنشاق و بلع جذب می شود.  
در صورت پاشیدن این محصول در حالت داغ به چشم، باعث سوختگی چشم و آسیب دیدگی قرنیه ایجاد می شود.  
در تماس تکرار شونده با پوست، سبب خشکی و تحریک پوست و در حالت داغ، باعث سوختگی شدید و متورم شدن و تغییر رنگ پوست می شود  
بلعیدن اتفاقی این مایع سبب سوزش در ناحیه گلو، معده و سینه شده و سبب تهوع و استفراغ می گردد.  
تنفس بخارات این مایع در طولانی مدت سبب تحریک بینی و گلو، سوزش چشم و غشاء مخاطی ورم ملتحمه و 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 با دوران کره چشم شستشو داده و به پزشک مراجعه گردد.  
در صورت تماس با پوست، محل آلوده را بعد از جداسازی البسه آلوده به مدت ۱۵ دقیقه با آب و صابون شستشو داده شود.  
در صورت استنشاق، فرد را به هوای آزاد برده و در صورت مشکل در تنفسی به اورژانس اطلاع دهید.  
در صورت بلعیده شدن مصدوم را وادار به استفراغ ننمائید و سر او را در سطحی پایین تر نگه داشته و سریعاً به پزشک مراجعه گردد.  
جهت کار با این ماده باید حتماً از لباس کار و کفش ایمنی، دستکش مخصوص مواد نفتی، ماسک فیلتر دار و عینک ایمنی استفاده گردد.  
در فضاهای بسته برقراری تهویه کافی و مناسب ضروری است.

### اقدامات مقابله با حریق:

خطرات آتش سوزی و انفجار: قابل احتراق (Class III) بوده و در حضور منبع افروزش (جرقه، شعله باز) احتمال آتش سوزی وجود دارد.

خاموش کننده ها: فوم، پودر خشک و گاز کربنیک

برای خنک سازی کانتینر (تانکر) از آب بعنوان عامل کولنت 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 سایر مواد جاذب 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 نوله پلیکا بدلیل خطر آتش سوزی بلادرنگ ممنوع برای انتقال است. خطر تصاعد گاز سمی و قابل اشتعال هیدروژن سولفور به عنوان جز همراه مدنظر قرار گیرد.
- شستشو و تمیز کاری کامل محوطه.