



Iso Feed (آيزوفيد)

فرم مشخصات عمومی و نکات
ایمنی مواد شیمیایی

مشخصات عمومی:

مایع خروچی برج اتمسفریک با دامنه نقطه جوش ۵۱۴-۳۱۲ درجه سیلسیوس و دمای درخشه زنی ۱۸۰ 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، قرمزی و تحریک می گردد.
در تماس با پوست باعث تحریک و در تماس تکرار شونده 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 و در صورت ورود به ریه سبب آسیب ریوی میشود.
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 سرد فراوان در حالت پلک باز و توام با دوران کره چشم شستشو و به پزشک مراجعه گردد.
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 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: مایع قابل احتراق (Class III) بوده و در حضور منبع جرقه احتمال آتش سوزی وجود دارد.
- خاموش کننده ها: فوم، پودر خشک و گاز کربنیک
- محصولات احتراقی کربن دی و مونو اکسید بوده و از آب برای خنک سازی تانکر استفاده 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 و 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 گردیده 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 (نشتی) حذف (تکراری) و افراد غیر ضروری از محل دور گردند 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 ممنوع است. خطر تصاعد گاز سمی و قابل اشتعال هیدروژن سولفور به عنوان جز همراه مدنظر قرار گیرد.
- شستشو و تمیز کاری کامل محوطه