



OCH-S-14-01

شماره بازنگری: 1

تاریخ تدوین: بیست و یکم مرداد ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستورالعمل ایمنی کار با دستگاه جذب اتمی (AA)

مدل CTA 3000

هدف: دستورالعمل ایمنی کار با دستگاه جذب اتمی (AA) مدل CTA 3000

دامنه کاربرد: آزمایشگاه عوامل شیمیایی

مسئولیت: کلیه دانشجویان مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.

۱- حداکثر تعداد افراد حاضر در اتاق جذب اتمی، ۲ نفر می باشد و تجمع افراد بیشتر از این تعداد ممنوع می باشد. حضور افراد متفرقه در اطراف دستگاه ممنوع است.

۲- در صورت بروز آتش سوزی، جریان برق را از فیوز اصلی اتاق قطع کنید. سپس با استفاده از خاموش کننده های حریق نسبت به اطفاء حریق اقدام نمایید.

۳- کار کردن با دستگاه اتمیک نیازمند صبر و حوصله و دقت زیاد است. قبل از شروع کار این شرایط را برای خود و همکار خود فراهم نمایید.

۴- هیچ گاه بدون هماهنگی با مسئول آزمایشگاه، دستگاه را روشن نکنید. کار با دستگاه می بایست زیر نظر مسئول آزمایشگاه انجام شود.

۵- کار با دستگاه بدون طی آموزش های لازم و هماهنگی با مسئول آزمایشگاه، ممنوع است.

۶- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی اعم از استفاده از روپوش، عینک و ماسک جهت کار با دستگاه جذب اتمی الزامی است.

۷- استفاده از هود هنگام کار با نمونه های حاوی بخارات و آلاینده های فرار و یا محلول های سمی الزامی است.

۸- در صورت نیاز به تخلیه فوری آزمایشگاه با دکمه power دستگاه را در حالت off قرار دهید و از آزمایشگاه خارج شوید.

۹- در هنگام باز و بسته کردن شیر کپسول ها، دست ها نباید چرب بوده و یا آلودگی به روغن داشته باشند.

تهیه کننده:

مهندس مهدیه جعفری شاهرودی و آناهیتا فاخرپور

کارشناسان آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار



OCH-S-14-01

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستورالعمل ایمنی کار با دستگاه جذب اتمی (AA)

مدل CTA 3000

شماره بازنگری: 1

تاریخ تدوین: بیست و یکم مرداد ۱۳۹۹

صفحه ۲ از ۲

- ۱۰- اطمینان حاصل کنید که کابل های برق دستگاه فاقد خوردگی و زدگی است.
- ۱۱- فقط پرسنل آموزش دیده و مجرب می بایست با دستگاه کار کند.
- ۱۲- به علت ایجاد دما و حرارت بالا توسط دستگاه، از نزدیک شدن افراد متفرقه جلوگیری گردد.
- ۱۳- دستگاه را در برابر گرد و غبار، حرارت و رطوبت محافظت نمایید.
- ۱۴- سیلندر استیلن را می بایست در وضعیت ایستاده با زنجیر مهار کنید.
- ۱۵- سیلندر استیلن را در خارج از محل کار نگه داری کنید.
- ۱۶- سیلندر استیلن را در برابر نور آفتاب و یخ زدگی محافظت کنید.
- ۱۷- در مواقع عدم استفاده شیر سیلندر استیلن را ، ببندید. استیلن ماده ای کاملاً خطرناک و قابل انفجار است.
- ۱۸- به منظور خاموش کردن شعله در شرایط اضطراری، کلید قرمز رنگ در قسمت جلویی-راست دستگاه را فشار دهید.
- ۱۹- فشار گاز سیلندر استیلن نمی بایست به زیر ۴ بار برسد.
- ۲۰- به منظور حفاظت در برابر کوره در صورت احتراق شعله، با استفاده از یک بشقاب استیل، کوره را از شعله جدا نمایید.
- ۲۱- لوله ضایعات (Water trap) می بایست پر از آب باشد. مقادیر اضافی آب می بایست به ظرف ضایعات هدایت گردد.

تهیه کننده:

مهندس مهدیه جعفری شاهرودی و آناهیتا فاخرپور

کارشناسان آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار