

عنوان مدرک : دستورالعمل کار با دستگاه
هود شیمیایی Chemical Fume Hood

کد مدرک:

WI- ML- 2199

بازنگری:

۱-هدف: تشریح استفاده ، نگهداری و کالیبراسیون دستگاه هود شیمی ساخت کشور ایران .

۲-دامنه عملکرد: این دستگاه با توجه به فن های قرار گرفته در ساختار هود ، بخارات شیمیایی را به بیرون از ساختمان منتقل می نماید.

۳-مسئولیت : مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

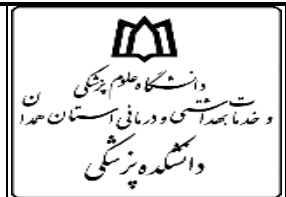
۴-روش کار:

- دستگاه هود با استفاده از کلید یا سوئیچ طراحی شده بر روی سطح و پانل خارجی هود روشن شود .
- سپر ایمنی یا شیشه محافظ طراحی شده در هود بصورت اتوماتیک پایین آورده و یا اینکه بصورت دستی تا محل علامت گذاری شده بر روی دیواره هود پایین کشیده شود .
- اگر یک پاشیدن و یا انفجاری به وقوع پیوست سریعاً شیشه محافظ هود را تمیز نموده و از تمیز شدن تمامی ذرات پاشیده شده اطمینان حاصل شود .
- هودهای مجهز به اشعه ماوراء بنفش هفته ای یکبار با الکل تمیز شوند.

۵- ایمنی کار با دستگاه:

- از تجهیزات حفاظت فردی مناسب مانند ماسک، دستکش، روپوش و عینک آزمایشگاهی استفاده کنید.
- جهت حفاظت در برابر مواد خطرناک، شیشه محافظ جلویی، در پائین ترین حالت قرارداشته باشد.
- بیش از حد نباید به هود نزدیک شد.(با سر وارد هود نشوید).
- در مواقعی که از هود استفاده نمی شود، لازم است صفحه شیشه ای جلوی هود به طور کامل پائین آورده شود.
- پس از اتمام کار، فضای داخلی هود حتماً تمیز شود.

تهیه کننده: زهرا کریمی تبار	تأیید کننده: دکتر محمدرضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲



عنوان مدرک: دستورالعمل کار با دستگاه
هود شیمیایی Chemical Fume Hood

کد مدرک:

WI- ML- 2199

بازنگری:

۶- نحوه نگهداری :

- سطوح داخلی و خارجی هود را با مواد شوینده و ضد عفونی کننده مناسب تمیز کنید.
- از قرار دادن تجهیزات حجیم یا موانع دیگر در داخل هود که جریان هوا را مختل می کنند، خودداری کنید.
- مواد شیمیایی را در ظروف ایمن و در محل مناسب نگهداری کنید و از قرار دادن آنها در داخل هود خودداری کنید.
- هود را به عنوان وسیله ای برای دفع مواد شیمیایی استفاده نکنید.
- از روشن بودن فن قبل از شروع کار و جلوگیری از ایجاد لرزش و ارتعاش اطمینان حاصل کنید.
- در صورت وجود احتمال انفجار یا فوران، از سد مناسب استفاده کنید.
- در صورت وجود مایعات یا گازهای قابل اشتعال، از قرار دادن ظروف الکتریکی یا سایر منابع جرقه در داخل هود خودداری کنید.
- هیچ پریش برق دائمی در هود مجاز نیست.
- درب های آزمایشگاه را بسته نگه دارید (به استثنای مواردی که باز بودن درها برای آزمایشگاه لازم است).
- بعضی از هودها دارای سیستم هشدار دهنده در خصوص وضعیت نامناسب پنجره، اختلال در جریان هوا و غیره می باشند که در این صورت باید کار متوقف شده و مشکل برطرف گردد..
- صحت عملکرد دستگاه باید در زمان نصب و در فواصل زمانی منظم، مطابق دستورالعمل سازنده توسط افراد مجرب، بررسی و مستند شوند.

تهیه کننده: زهرا کریمی تبار	تأیید کننده: دکتر محمدرضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروبیشناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲