

توصیه های جهت کار با انواع هودهای ایمنی بیولوژیکی

محیط داخل هود قبل و بعد از از انجام کار، باید با الکل 70 درصد یا یکی از مواد ضدعفونی کننده مانند هیپوکلریت سدیم (وایتکس) آلودگی زدایی شود.

در صورت مجهز بودن هود به لامپ ماوراء بنفش زمانی که لامپ UV روشن است باید شیشه هود به طور کامل پا بین کشیده شود و پنجره آن بسته شود . زیرا تماس با اشعه باعث سوختگی قرنیه و سرطان پوست می گردد . لامپ UV باید به صورت هفتگی تمیز گردد تا گرد و غبار و آلودگی روی آن مانع عملکرد صحیح آن نگردد، همچنین شدت تابش آن باید به صورت هفتگی مورد بررسی قرار گیرد.

هودها را باید در محلی ایزوله و جدا از سایر قسمت های محیط کار و جریانات شدید هوایی قرار داده شوند(دور از دریها، پنجره ها، هواکش ها، خنک کننده ها و گرم کننده).

تمام وسایلی که لازم است به داخل هود برده شوند باید سطوحشان آلودگی زدائی گردد. تمام مواد مورد نیاز باید قبل از شروع کار به داخل هود برده شود(مانند سیفتی باکس، یک سطل کوچک جهت مواد دفعی و سرنگ به میزان کافی). البته باید توجه داشت که از تجمع بیش از حد وسایل درون هود جلوگیری کرد . زیرا باعث اختلال در جریان هوای درون هود می گردد.

باید از حرکات سریع و ناگهانی دست در داخل هود، اجتناب کرد؛ زیرا در اینصورت اختلال در جریان هوای هود ایجاد شده و خطر پخش شدن ذرات ریز معلق وجود دارد.

پس از هر بار جابجا شدن هود، تعمیر آن مانند تعویض فیلتر و یا قبل از اولین استفاده و به طور معمول هر 6 ماه یکبار سرویس شود . البته نحوه عملکرد هود باید به صورت روزانه توسط پرسنلی که با آن کار می کنند چک گردد.

قبل و پس از استفاده از هود با الکل 70 % یا هیپوکلریت سدیم یا ماده گندزدایی که شرکت تولید کننده توصیه کرده تمیز و گندزدایی شود.

فیلتر هود را پس از ساعت کاری مشخص (که معمولاً در دفترچه راهنمای استفاده از هود نوشته شده است) باید تعویض کرد . پس باید مدت زمان استفاده از هود به طور مرتب یادداشت گردد.

هود بیولوژیکی نباید استفاده شود مگر اینکه به طور صحیح عمل کند.

هنگام استفاده از هود بیولوژیکی نباید درب شیشه ای محافظ آن باز و بسته شود.

در آزمایشگاه چراغ های شعله ای نباید در هود بیولوژیکی استفاده شوند . گرمای تولید شده در جریان طبیعی هوا اختلال ایجاد میکند و ممکن است به فیلتر ها آسیب برساند . استفاده از میکرو سوزاننده الکتریکی مجاز اما بهتر است از لوپ های انتقال یکبار مصرف استریل استفاده شود.

کلیه کارها باید در بخش میانی یا عقبی میز کار انجام گیرد و از طریق پانل شیشه ای قابل رویت باشد.

پشت سر کاربر، نبایستی شلوغ باشد.

شبکه های هوا نباید به وسیله اجسامی از قبیل دفترچه یادداشت، پیت ها یا سایر اجسام مسدود شوند، چون این حالت جریان هوا را قطع کرده و باعث آلودگی بالقوه مواد و آلودگی در کاربر میگردد.

فن هود بیولوژیکی بایستی حداقل به مدت 5 دقیقه قبل از شروع کار و بعد از اتمام کار در کابین جریان داشته باشد.

قلم و کاغذ هرگز نبایستی داخل هود بیولوژیکی قرار داده شود.

اطراف و فضای بالای هود باید به اندازه 30 الی 35 سانتیمتر خالی باشد تا جریان هوا به آسانی انجام گیرد.

زمانی که هود خاموش بوده یا جابجا می شود باید با پوشش پلاستیکی پوشانده شود.