دانشگاه جیرفت دانشکده کشاورزی گروه علوم دام دستورالعمل کار با هود شیمیایی	AG-AN-E-0026 شماره بازنگری: ۱ تاریخ تنظیم و بازنگری: ۱۴۰۵/۰۷/۰۴	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه جیرفت

هدف

تشریح نحوه کار صحیح و ایمن با هود شیمیایی ساخت بهداد واقع در آزمایشگاه علوم دام

دامنه کاربرد

کنترل، مکش و دفع بخارات سمی، اسیدی، خورنده و کار با حلال‌های آلی فرار ناشی از آزمون‌های شیمیایی

مسئولیت

اجرای صحیح این دستورالعمل، کنترل شرایط پیش از شروع، ثبت هرگونه نقص یا عملکرد غیرعادی و اطمینان از تمیز و ایمن بودن دستگاه پس از پایان کار بر عهده کاربر آموزش‌دیده و تحت نظارت کارشناس آزمایشگاه است.

مشخصات فنی دستگاه

شرکت سازنده: Behdad / Iran

مدل دستگاه: شیمیایی

مفاد دستورالعمل

۱- ابتدا دوشاخه دستگاه را به پریز برق دارای اتصال زمین متصل کنید. کلید اصلی برق را روشن نمایید.

۲- فن مکنده را حداقل ۲ تا ۳ دقیقه پیش از شروع کار روشن کنید تا جریان هوای منفی مناسب در داخل کابین برقرار شود.

۳- کلید سیستم روشنایی داخل محفظه را روشن کنید.

۴- درب شیشه‌ای متحرک (ساش) را فقط به میزان عبور دست‌ها (حدود ۱۵ تا ۲۰ سانتی‌متر) بالا ببرید تا مکش در بالاترین بازدهی باقی بماند.

۵- مواد و وسایل آزمایش را حداقل ۱۵ سانتی‌متر دورتر از لبه بیرونی و در بخش میانی سطح کار قرار دهید تا مانع از بازگشت بخارات به سمت کاربر شود.

۶- در پایان آزمون، درب ظروف حاوی مواد اسیدی یا فرار را ببندید.

خاموش کردن دستگاه

۱- پس از اتمام کار، اجازه دهید فن مکنده به مدت ۵ تا ۱۰ دقیقه همچنان روشن بماند تا گازهای باقیمانده کاملاً تخلیه شوند.

۲- فن و روشنایی را خاموش کرده، درب شیشه‌ای را تا پایین‌ترین حد خود پایین بیاورید و کلید اصلی (Power) دستگاه را در وضعیت خاموش قرار دهید.

۳- از تمیز بودن محفظه اطمینان حاصل کرده و اتصالات آب یا گاز داخل کابین (در صورت باز بودن) را ببندید.

کنترل‌های حین کار

در طول آزمایش، تخلیه مداوم بخارات و یکنواختی صدای فن کنترل شود. هرگونه پس‌زدن دود یا بخارات به بیرون، افت مکش یا نشت مواد روی صفحه کار باید بلافاصله بررسی و به کارشناس مسئول گزارش شود.

پایان کار، تمیزکاری و نگهداری

پس از پایان فرایند، سطح کار با دستمال نمدار و مواد شوینده ملایم پاک و خشک شود. در صورت پاشش اسید یا مواد خورنده، سریعاً خنثی‌سازی و شستشو انجام گیرد. کانال تهویه و سلامت فن به طور دوره‌ای بررسی شود.

نکات ایمنی و هشدارهای اختصاصی

هرگز سر خود را به داخل محفظه هود نبرید. کار با ترکیبات سمی و اسیدی فقط با روپوش، عینک ایمنی و دستکش ضداسید انجام شود. در طول انجام واکنش‌های شدید از بالا بردن کامل ساش خودداری گردد.

مرجع

کاتالوگ دستگاه