هود شیمیایی

Chemical Fume Hood

هود شیمیایی یکی از ملزومات حیاتی ایمنی جهت محافظت از پژوهشگران و محیط کار در برابر استنشاق گازهای سمی، بخارات خورنده، دودها و آلاینده‌های فرار حاصل از واکنش‌های شیمیایی است که با ایجاد فشار منفی و مکش موثر هوا، این آلاینده‌ها را از طریق کانال هواکش به بیرون ساختمان هدایت می‌کند. این دستگاه مجهز به کابین داخلی مقاوم در برابر خوردگی اسیدی، درب شیشه‌ای متحرک عمودی (ساش) برای ایجاد حائل ایمنی در برابر پاشش احتمالی مواد شیمیایی، روشنایی مناسب، کلیدها و پریزهای برق محافظت‌شده، و یک کمد تحتانی اختصاصی برای نگهداری اسیدها و مواد خورنده با برچسب‌های هشدار ایمنی است. این تجهیز در آزمایشگاه باغبانی و زراعت کاربرد گسترده‌ای در فرآیندهایی نظیر هضم و تخریب اسیدی نمونه‌های گیاهی و خاک، عصاره‌گیری با حلال‌های آلی فرار، کار با معرف‌های غلیظ، و تقطیرهای شیمیایی داشته و ضمن تضمین ایمنی فردی، محیطی استاندارد برای کار با مواد خطرناک فراهم می‌آورد.