

پیوست : نحوه تهیه و استفاده از مواد گند زدا :

نحوه تهیه کلر ۱٪ برای گندزدایی سطوح:

ابتدا یک بطری یا ظرف مناسب جهت تهیه محلول فراهم کرده ترجیحا در ظروف پلاستیکی و درب دار تهیه شود. یکواحد یا یک پیمانه آب ژاول (وایتکس یا هیپوکلریت سدیم) درون ظرف تهیه شده میریزیم. سپس ۱۰ واحد، آب سرد اضافه میکنیم . کلر در این غلظت در مدت حداقل ۱ دقیقه قادر به نابودی میکروب ها میباشد.

نحوه استفاده از محلول گندزدا کلر ۱٪ :

بعد از آنکه سطوح عاری از گرد و خاک شد و توسط مواد دترجنت پاک شد، با آغشته کردن یک دستمال تمیز به محلول کلر ۱درصد و یا غوطه ور کردن دستمال در محلول و سپس فشردن آن، دستمال فقط به صورت رفت بر روی سطوح کشیده شود بدین صورت گندزدایی سطوح مورد نظر انجام خواهد شد.

از آنجاییکه مدت حدود ۱۰ دقیقه ماندگاری برای اثربخشی مواد گندزدا بر روی سطوح پیش بینی میشود لذا گندزدایی تمامی سطوح مورد تماس مکرر با دست افراد مانند (دستگیره ها، کلیدهای آسانسور، دستگاههای خودپرداز، نرده های راهرو، سطوح و پیشخوان میزها، شیرآلات، نرده پله ها، جامایعی و سرویس بهداشتی) بایستی توسط پرسنل مربوط در هر بخش گندزدایی گردد.

گندزدایی سایر سطوح مانند کف اتاقها، راهروها، سالنهای آمفی تئاتر و ... **روزانه** بایستی با محلول یک درصد انجام شود.

نکات گندزدایی با کلر ۱ درصد:

۱. محلول گندزدا باید روزانه تهیه و استفاده شود (کارایی محلول پس از گذشت ۲۴ ساعت کاهش مییابد)
۲. از آنجاییکه کلر در آب گرم از بین میرود بایستی دقت شود برای تهیه محلول کلر از آب سرد استفاده گردد.
۳. از تماس با چشم باید خودداری گردد اگر سفیدکننده به چشم وارد گردد بلافاصله باید به مدت ۱۵ دقیقه با آب شسته شود و با یک پزشک مشورت گردد.
۴. از بکار بردن سفیدکننده ها به همراه سایر مواد شوینده خانگی اجتناب گردد زیرا کارایی آن را کاهش داده و میتواند باعث واکنشهای شیمیایی خطرناک شود. به عنوان مثال گازهای سمی در هنگام مخلوط کردن سفیدکننده با مواد شوینده اسیدی مانند موادی که برای تمیزکردن توالت استفاده میشود، تولید میگردد و این گاز میتواند باعث مرگ یا جراحت گردد.

۵. در صورت لزوم ابتدا از مواد شوینده استفاده نمایید و قبل از استفاده از سفیدکننده برای گندزدایی، محیط را کاملاً با آب بشویید.
۶. سفیدکننده رقیق نشده وقتی در معرض نور خورشید قرار میگیرد گاز سمی آزاد مینماید؛ بنابراین سفیدکننده ها باید در مکان خنک و دور از نور خورشید و دور از دسترس کودکان قرار داده شوند.
۷. رطوبت ناشی از دستمال آغشته شده به کلر ۱ درصد بر روی سطوح بخودی خود بایستی خشک شود.
۸. کلر تهیه شده لازم است در ظرف درب بسته نگهداری شود.
۹. مدت حدود ۱۰ دقیقه ای ماندگاری برای اثربخشی مواد گندزدا برای سطوح پیش بینی میشود.
۱۰. سرویسهای بهداشتی و حمامها به صورت روزانه حداقل دوبار (صبح و ظهر) بایستی توسط پرسنل خدمات با مواد شوینده مناسب نظافت گردیده و با استفاده از محلول گندزدا ۱ درصد گندزدایی شود یادآور میگردد شیرآلات، دستگیره ها و جامایی نیز مرتباً میبایست گندزدایی گردد.
۱۱. دستمال ها، سطل، تی و وسایلی که برای نظافت بخشهای مختلف استفاده میشود بایستی از وسایلی که برای شستشو و نظافت سرویسهای بهداشتی و آبدارخانه بکار میرود مجزا بوده و در هیچ شرایطی مشترکاً استفاده نگردد.
۱۲. در هنگام گندزدایی ملاحظات لازم به منظور جلوگیری از خطر برق گرفتگی در نظر گرفته شود.
۱۳. تی هاییکه برای نظافت اتاقها و سالنها و غیره استفاده میشود باید دارای چند " سر " اضافی باشند.
۱۴. پس از استفاده از پارچه ها، دستمال نظافت و تی، میبایست در آب داغ شسته و سپس در محلول آب ژاول به مدت ۳۰ دقیقه غوطه ور بماند. بعد از آن در دمای اتاق خشکانده شده و برای استفاده آماده باشد.
۱۵. پارچه ها و تی هایی که برای نظافت مورد استفاده قرار میگیرد بایستی بعد از هر بار مصرف با آب داغ شسته شده و بعد با محلول کلر ۱ درصد گندزدایی شود.
۱۶. برای گندزدایی کف اتاق و سالن ها و ... بایستی از تی پارچهای آغشته به محلول کلر استفاده کرد
۱۷. لازم است در حین کار با ترکیبات گندزدای پایه کلره از جریان مناسب هوا در محل گندزدائی استفاده کرد تا انتشار ترکیبات کلر در فضای بسته باعث مسمومیت افراد نگردد.
۱۸. در حین کار با ترکیبات کلر و اسیدی لازم است از ماسک های تنفسی تمام صورت و با کارتریج مناسب برای تمام نیروهای خدماتی استفاده شود.
۱۹. پژوهشگاه موظف میباشد ماسک، دستکش و لباس مقاوم در برابر خوردگی و مواد گندزدا با مقدار مناسب تهیه و در اختیار کلیه نیروهای خدماتی مسئول قراردهد.
۲۰. محل نگهداری مواد شوینده و گندزدا، لباس و وسایل حفاظتی مربوطه در بخش ها و پژوهشکده ها در مکانهای مشخص باشد.
۲۱. لازم به ذکر میباشد تهیه محلول گندزدا میبایست با نظارت و حضور ناظرین هر بخش تهیه و ناظرین بر نحوه گندزدایی و صحت تکرار عمل نظارت نمایند.

نحوه گندزدایی سطوحی که با کلر ۱ درصد آسیب میبینند:

برای گندزدایی سطوحی که در برابر محلول کلر ۱ درصد آسیب پذیرند (دچار خوردگی یا تغییر رنگ می شوند) و وسایل، تجهیزات توصیه میشود پس از پاک شدن و تمیز نمودن مواد آلوده از روی سطوح، از محلول آب ژاول به نسبت ۱ واحد به ۱۰۰ واحد آب سرد به مدت زمان بیش از ۱۰ دقیقه برای گندزدایی سطوح استفاده گردد و یا از اتانول یا الکل اتیلیک ۷۰ درجه نیز میتوان برای آلودگی زدایی سطوح حساس به کلر ۱ درصد استفاده نمود. با توجه به ضرورت استفاده از الکل با خلوص مناسب در گندزدایی و ضدعفونی، و براساس آخرین یافته های علمی الکل اتیلیک یا اتانول در غلظت ۶۲-۷۰ درصد دارای بیشترین خاصیت میکروب کشی بخصوص **کرونا** و **ویروس** است.

تاثیر و قدرت ضد میکروبی الکل ۷۰ درصد بیشتر از ۹۶ درصد میباشد لذا چنانچه الکل با خلوص ۷۰ درصد در دسترس نباشد، میتوان با الکل غلیظ که عمدتاً ۹۶٪ می باشند تهیه نمود بدین صورت که ۷ واحد الکل ۹۶ درصد را با ۳ واحد آب مخلوط کرده و محلول ۷۰ درصد تهیه شود. برای گندزدایی سطوحی که در برابر محلول کلر ۱ درصد آسیب پذیرند (دچار خوردگی یا تغییر رنگ می شوند)، وسایل و تجهیزات مانند مانیتور، کیبورد، ماوس، گوشی تلفن و ... حجم مناسبی از پنبه را در الکل مخلوط کرده و به صورت حرکت رفت بر روی سطح مورد نظر کشیده و اجازه دهید سطوح در تماس با جریان هوا خشک شود و از خشک نمودن با دستمال خودداری گردد.

گندزدایی البسه، فرش و یا موکت:

برای گندزدایی البسه، فرش، موکت و ... بایستی از محلول کلر ۰/۰۵ درصد استفاده کرد. از استفاده کلر با غلظت بالا باید امتناع نمود زیرا غلظت بیشتر موجب از بین رفتن رنگ البسه خواهد شد. لازم است البسه به مدت ۱۵ دقیقه (نه بیشتر) در محلول غوطه ور شوند. جهت تهیه محلول کلر ۰/۰۵ درصد ۱ قسمت کلر ۱ درصد را با ۱۹ قسمت آب حل کرده و استفاده نمایید. یا بطور کلی میتوان ۱۵ گرم پودر پرکلرین ۷۰ - ۶۵ درصد را در ۲۰ لیتر آب حل نموده تا کلر ۰/۰۵ درصد تهیه شود.