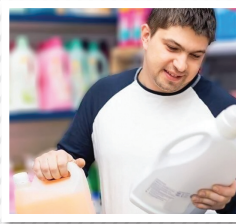


به شوینده‌ها زمان بدهید

پاک کننده‌ها برای تمیز کردن ساخته شده‌اند، اما جادو نمی‌کنند. آنها برای رفع کثیفی یا از بین بردن لکه‌ها به زمان نیاز دارند. برخی از پاک کننده‌ها به ویژه ضد عفونی کننده‌ها، «زمان‌های تماس یا ماندگاری روی سطوح» مشخصی دارند؛ به این معنا که پاک کننده باید برای این مدت زمان روی سطح بماند تا به طور مؤثر کار کند. همیشه برچسب‌ها را برای آگاهی بیشتر بخوانید.



تمیزکننده‌های حاوی سموم

بیشتر مواد شیمیایی تمیز کننده مثل محصولات سفید کننده، چربی زدا و ضد عفونی کننده‌ها حاوی ترکیبات سمی هستند که به شدت برای سیستم تنفسی ما مضرند. این محصولات البته نه به صورت ویژه در خانه‌تکانی که هر روز برای تمیز و سالم نگه داشتن محیط خانه هم مورد استفاده قرار می‌گیرند و به بدن ما آسیب می‌رسانند. از این مواد تمیز کننده به مقدار محدود استفاده و در صورت استفاده حتما در و پنجره‌ها را باز کنید.



هلمش‌های تند رستی

ویژه نامه تند رستی + ۱۹ اسفند ۱۴۰۲ + شماره ۱۳ + دوره جدید

مکش +

هشدار ترکیب ۲ محلول مشابه

قطعا بی‌اطلاعی از خواص شیمیایی مواد باعث می‌شود که برخی تصمیم به ترکیب مواد شوینده و بهداشتی بگیرند، اما باید توجه داشت که مواد در واکنش با یکدیگر می‌توانند به جای شست‌وشو به عوامل مضر گوار و بیماری‌زا تبدیل شوند. این مسئله نه تنها در باره ۲ محصول متفاوت (به عنوان مثال سفید کننده و جوهر نمک) که در باره یک محصول مشابه از ۲ برند (واپتکس با برندهای مختلف) متفاوت هم وجود دارد؛ به همین دلیل شناخت این ترکیبات و رعایت جانب احتیاط در استفاده از آنها بسیار مهم است و از سوی دیگر توصیه می‌شود که حتی یک محصول مشابه از ۲ برند هم با یکدیگر ترکیب نشود.

۱. ترکیب ۲ مایع لوله‌باز کن

۲ مایع لوله‌باز کن متفاوت را با هم مخلوط نکنید؛ زیرا این مواد شوینده دارای فرمولاسیون قوی هستند و اگر با هم ترکیب شوند می‌توانند اثرات مخربی داشته باشند.

۲. ترکیب برندهای مختلف

هیچ زمانی نباید مارک‌های مختلف محلول‌های پاک کننده را با هم مخلوط کنید. این محلول‌ها دارای ترکیبات مختص به خود هستند و مصرف کنندگان هم اطلاع دقیقی از ترکیبات شیمیایی و میزان واکنش پذیری آنها ندارند. از سوی دیگر در اکثر پاک کننده‌ها مقداری سفید کننده وجود دارد که می‌تواند منجر به آزادسازی گازهای مضر شود. حتی ترکیب مواد شوینده یکسان از ۲ برند متفاوت هم می‌تواند خطرناک باشد؛ به این معنا که حتی ۲ محلول واپتکس از برند مختلف را با هم مخلوط نکنید.

بر اساس آنچه گفته شد، مواد شوینده پیش از اینکه محصولاتی برای تمیزی باشند، ترکیبات شیمیایی با خواص منحصر به فرد هستند؛ به همین دلیل است که باید برخی نکات در استفاده از آنها رعایت شود تا امکان آسیب برای افراد به حداقل برسد؛ از جمله اینکه اگر از سفید کننده یا آمونیاک برای تمیز کردن سطحی استفاده می‌کنید حتما سطح را به طور کامل با آب بشویید؛ ماده باقیمانده، به صورت اتفاقی با دیگر شوینده‌ها مخلوط و منجر به آسیب است.



اسید و جوهر نمک

هیچ‌گاه جوهر نمک را با اسیدها چه ضعیف مثل سرکه و چه قوی مانند واپتکس مخلوط نکنید؛ زیرا این ترکیب خطرناک است و موجب بروز مشکلاتی چون آسیب به ریه و چشم می‌شود.



عده‌ای تصور می‌کنند با ترکیب شوینده‌ها می‌توانند ترکیبی قوی‌تر برای تمیزی داشته باشند، اما از آسیب‌های آن ناآگاهند

خطر شوینده‌های دست‌ساز!

سلامت اعضای خانواده را تهدید می‌کنند؛ البته نمی‌توان مواد شوینده را از چرخه سید خانوار حذف کرد، اما در این باره ضرورت دارد که مصرف صحیح و رعایت دستورالعمل‌ها در استفاده از این فرآورده‌ها ذکر شود. «این در حالی است که عده‌ای تصور می‌کنند با ترکیب برخی شوینده‌ها می‌توانند شوینده قوی‌تری برای تمیزی داشته باشند؛ موادی که به صورت جداگانه خطر خاصی برای سلامتی ندارند و استفاده از آنها معمول و متداول است، اما ترکیب‌های ناآگاهانه همین مواد بی‌آزار می‌توانند نتایج بسیار خطرناک و مریخی را به همراه داشته باشد که برخی از این ترکیب‌ها در ادامه آمده است.

همین چند روز پیش بود که شاهین شادینیا، رئیس بخش مسمومان بیمارستان لقمان حکیم نسبت به افزایش مسمومیت‌ها به دلیل استنشاق گازهای حاصل از ترکیبات شوینده‌ها در روزهای پایانی سال خبر داد. به گفته این پزشک، با رونق گرفتن خانه‌تکانی‌ها بیشترین مراجعان به اورژانس، افرادی هستند که بر اثر استفاده زیاد از مواد شوینده دچار مسمومیت یا آلرژی‌های تنفسی شده‌اند. او در ادامه با تأکید بر اینکه مواد شوینده، پاک کننده و ضد عفونی کننده ماهیت سوزانندگی دارند، گفته بود: «این مواد با ترکیب اسیدی ضعیف تشکیل شده‌اند یا ترکیبات قلیایی دارند که در صورت عدم مصرف درست،

جوش شیرین و سرکه

جوش شیرین و سرکه در تماس با یکدیگر گاز کربن دی‌اکسید تولید می‌کنند. این گاز سمی نیست ولی آزاد شدن ناگهانی آن علاوه بر خطرات سلامتی، زحمت‌های شما برای خانه‌تکانی را نیز هدر می‌دهد. برخی افراد با توجه شیمیایی نبودن این دو ماده، آنها را در خانه‌تکانی ترکیب می‌کنند و دچار آسیب‌های جدی می‌شوند.

واپتکس و الکل

استفاده از الکل به تنهایی می‌تواند باعث تمیزی بسیار مطلوبی شود و به طور کلی اتانول ۷۰ درصد بیشترین قدرت برای ضد عفونی کردن را دارد، اما از ترکیب الکل با سایر مواد شوینده در خانه‌تکانی، به خصوص محلول‌های سفید کننده یا واپتکس باید به شدت اجتناب کنید. در صورتی که الکل و سفید کننده را با هم ترکیب کنید، این ترکیب بسیار سمی و مضر است و تهدیدی برای سلامتی انسان به شمار می‌آید.

بر اثر واکنش آنها کلروفرم، اسید هیدروکلریک و کلرواستون تولید می‌شود که برای سیستم عصبی، ریه، کلیه، کبد، چشم و پوست به شدت آسیب‌زاست. افزون بر آن قدرت پاک کنندگی هر کدام هم با ترکیب یکدیگر پایین می‌آید.

شوینده‌های قلیایی و واپتکس

بسیاری از شوینده‌ها مثل پودر صابون یا دیگر پودرهای دستی و رختشویی بر خلاف واپتکس و جوهر نمک که اسیدی هستند، خواص قلیایی یا بازی دارند. ترکیب پودرهای شوینده با واپتکس یا جوهر نمک کامل اثر هر کدام را خنثی می‌کند، هر چند که ترکیب‌شان می‌تواند گازهای مضر مثل کلر هم آزاد کند. بنابراین هیچ‌گاه نباید این مواد شوینده را با محلول‌های اسیدی مانند واپتکس مخلوط کرد.

از سوی دیگر برخی چاه‌بازکن‌ها که معمولا با برندهایی مثل «چنته» در بازار وجود دارند، از قلیایی‌های قوی به اسم سود سوزآور درست شده‌اند که در تماس با پوست، سوزندگی شدید ایجاد می‌کنند. برای استفاده از این ترکیبات که معمولا به صورت ورقه‌های جامد فروخته می‌شوند، باید کاملا مراقب بود که هیچ‌گونه تماس با پوست یا چشم نداشته باشند.

آب اکسیژنه و سرکه

ترکیب آب اکسیژنه (پراکسید هیدروژن) با سرکه، ماده‌ای به نام پراسنتیک اسید تولید می‌کند که خورنده بوده و به پوست، چشم‌ها، گلو، بینی و ریه‌ها آسیب می‌زند.

جوهر نمک و واپتکس

جوهر نمک یک ماده اسیدی بسیار قوی است که برای جرم‌زدایی سطوح مورد استفاده قرار می‌گیرد. واپتکس هم از متداول‌ترین محلول‌های سفید کننده است. این دو محلول را هیچ زمانی با هم مخلوط نکنید؛ زیرا ترکیبی کشنده ایجاد خواهند کرد. ترکیب جوهر نمک و واپتکس موجب آزاد شدن گاز کلر می‌شود که سمی است و استنشاق آن می‌تواند فرد را برای همیشه دچار مشکل کند. قرار گرفتن در معرض این محلول ترکیبی به ویژه در محل‌های در بسته مانند سرویس بهداشتی خطرات جدی دارد و حتی مدت زمانی کوتاه تنفس از این گاز هم می‌تواند به ریه و تنفس عادی فرد آسیب وارد کند.

سفید کننده و سرکه

سرکه یک ماده طبیعی است که به صورت خوراکی هم مصرف می‌شود؛ به همین دلیل اکثر افراد به خطرناک بودن این ماده حتی فکر هم نمی‌کنند، اما این نکته را به خاطر بسپارید که سرکه یک ترکیب شیمیایی اسیدی است و قابلیت واکنش با مواد مختلفی را دارد. مخلوط ماده سفید کننده با سرکه موجب آزاد شدن گاز کلر می‌شود. کلر یک گاز مضر است و تماس با آن برای یک مدت نسبتا طولانی می‌تواند باعث آسیب چشم، بینی و ریه شود؛ بنابراین، تحت هیچ شرایطی، برای خانه‌تکانی سرکه را با جوهر نمک مخلوط نکنید.