

## واکنش مواد شیمیایی خطرناک در منزل!

ژوئن ۲۰۱۶



آیا می دانستید که مخلوط شدن بعضی از پاک کننده های خانگی احتمال مرگ دارد؟ بسیاری از محصولات پاک کننده محتوی آمونیاک آبی هستند. یکی دیگر از مواد شیمیایی که اغلب در منزل استفاده می شود سفید کننده است - یک محلول آبی از هیپوکلریت سدیم. مایع سفید کننده در ماشین لباسشویی و یا به عنوان ماده ای جهت نظافت عمومی و گندزدایی در منزل استفاده می شود. اگر شما این دو ماده شیمیایی را با هم مخلوط کنید، واکنش شیمیایی انجام شده منجر به تولید گازهای سمی بنام کلرآمین خواهد شد. استنشاق این گازها می تواند منجر به مرگ شود. در اینترنت می توانید گزارشات متعددی از حوادث ناشی از مخلوط شدن این مواد شیمیایی و یا سایر مواد شیمیایی مورد استفاده در منزل را پیدا کنید.

در نشریه بعدی *Beacon* در بارهٔ ابزاری بنام ماتریکس برهم کنش مواد شیمیایی بحث خواهد شد. این ابزار در بسیاری از سازمان ها جهت اطلاع رسانی پتانسیل خطر مواد شیمیایی استفاده می شود.

### شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

- اطلاعات نشریه *Beacon* را به دوستان و خانواده خود اطلاع رسانی کنید.
- دانش ایمنی خود را در منزل استفاده کنید! شما در محل کار با مواد خطرناک سر و کار دارید، این تجربیات ارزشمند را خارج از محل کار نیز استفاده کنید. همانطور که در محل کار هنگام کار با مواد خطرناک موارد ایمنی را مد نظر دارید، رعایت آنها به دوستان و خانواده نیز یادآور شوید. ممکن است زندگی فردی را نجات دهید! برای مثال:
- همواره برچسب های هشدار دهنده روی محصولات مورد استفاده در منزل را مطالعه کنید و احتیاطات پیشنهاد شده را برای نحوه مصرف و نگهداری رعایت نمایید.
- همیشه وسایل حفاظتی پیشنهادی را همانگونه که بر روی برچسب نوشته شده، استفاده کنید.
- هنگام کار با مواد خطرناک در منزل، اطمینان یابید که در محدوده انجام کار تهویه مناسب جهت پراکندن بخارات خطرناک وجود داشته باشد.
- اینگونه محصولات را با هم مخلوط نکنید مگر آنکه کاملاً از نوع واکنش و پیامد آن مطلع باشید.
- مثال های خوبی برای خانواده و دوستانتان بیاورید. وقتی مواد خطرناک را در منزل استفاده می کنید، همانگونه رفتار کنید که در محل کار عمل می کنید. اگر افراد دیگری را می بینید که بدون در نظر گرفتن موارد ایمنی با مواد خطرناک کار می کنند، روش استفاده ایمن را به ایشان آموزش دهید.

## از دانش ایمنی خود در منزل استفاده کرده و در اختیار دیگران نیز قرار دهید!