

التفاعلات الكيميائية الخطرة في المنزل!

يوليو 2016



هل تعلم أن خلط بعض المنظفات المنزلية يمكن أن يكون قاتلاً؟ العديد من منتجات التنظيف تحتوي على الأمونيا المائية. هناك مادة كيميائية أخرى غالباً ما تستخدم في بيوتنا هي مادة التبييض - محلول المائي من هيبوكلوريت الصوديوم. نضيف التبييض لغسيل الملابس لدينا، وأيضاً نستخدمه للتنظيف العام والتطهير في المنزل. إذا كنت تخلط هاتين المادتين الكيميائيتين، سوف يحدث تفاعل كيميائي ينتج غازات سامة تسمى الكلورامينات. استنشاق هذه الغازات قد يكون قاتلاً. يمكنك العثور على العديد من التقارير عن الإصابات والوفيات الخطيرة الناتجة عن خلط هذه المواد الكيميائية، فضلاً عن غيرها من المواد الكيميائية المنزلية الشائعة، على شبكة الإنترنت.

في عدد المنارة في الشهر القادم سنناقش أداة تسمى مصفوفة التفاعل الكيميائي التي تستخدمها العديد من المنظمات للتواصل عن المخاطر المحتملة من خلط المواد الكيميائية غير المتوافقة.

ماذا تستطيع أن تفعل؟

- مشاركة هذا العدد من المنارة مع عائلتك وأصدقائك.
- خذ معرفة سلامة العمليات معك إلى منزلك! لأنك تعمل مع المواد والعمليات الخطرة، لديك تجربة خاصة والتدريب الذي له قيمة حتى خارج العمل. ذكر أصدقائك وعائلتك أن يتبعوا إجراءات السلامة كما لو كنت في العمل عند التعامل مع المواد الخطرة. قد تنقذ حياة إنسان! فمثلاً دائماً أقرأ الملصقات التحذيرية الموجودة على المنتجات المنزلية، واتباع الاحتياطات الموصى بها للاستخدام والتخزين.
- دائماً استخدام المعدات الوقائية الموصى بها كما هو محدد على ملصق المنتج. عند التعامل مع المواد الخطرة في المنزل، تأكد دائماً أن لديك التهوية الجيدة في منطقة العمل للتخلص من الأبخرة الخطرة.
- لا تخلط المنتجات المنزلية إلا إذا كنت تفهم تماماً التفاعلات والآثار المحتملة.
- كن قذوة حسنة لأصدقائك وعائلتك. عند استخدام المواد الخطرة في المنزل، تعامل معها بنفس الاحترام الذي تقوم به في العمل. إذا شاهدت أناس آخرين يتعاملون مع المواد الخطرة دون احتياطات السلامة المناسبة ساعدهم على فهم كيفية استخدام المواد بأمان.

خذ معرفة السلامة مع إلى المنزل وتشاركه!