

## Reações químicas perigosas em casa!

Junho de 2016



Você sabia que misturar alguns produtos de limpeza doméstica pode ser fatal? Muitos produtos de limpeza contêm amônia – solução aquosa de amoníaco. Outro produto químico frequentemente utilizado em nossas casas é a água sanitária, ou lixívia – solução aquosa de hipoclorito de sódio. Nós a utilizamos na lavagem de roupas e também na limpeza geral e como desinfetante. Se você misturar esses dois produtos químicos, uma reação química produzirá gases tóxicos chamados cloraminas. Inalar esses gases pode ser fatal. Na Internet, você poderá encontrar muitos relatos de intoxicações e mortes resultantes da mistura desses dois produtos químicos, bem como sobre outros produtos químicos de uso doméstico comuns.

No *Beacon* do próximo mês, nós discutiremos sobre uma ferramenta chamada matriz de interação química que muitas organizações utilizam para comunicar os potenciais perigos da mistura de produtos químicos incompatíveis.

### O que você pode fazer?

- Compartilhe este *Beacon* com seus familiares e amigos.
- Leve para casa os seus conhecimentos sobre segurança de processo! Como você trabalha com materiais e processos perigosos, você tem experiência e treinamento especiais que podem ser valiosos fora do seu trabalho. Lembre a seus amigos e familiares para seguirem as medidas de segurança tal como você faz no trabalho, quando manuseando materiais perigosos. Você pode salvar uma vida! Por exemplo:
  - Leia sempre os rótulos de advertência nos produtos de uso doméstico e siga as precauções recomendadas para utilização e armazenamento.
  - Use sempre os equipamentos de proteção individual recomendados, como especificados no rótulo do produto.
  - Quando trabalhar com materiais perigosos em casa, sempre garantir uma boa ventilação no local de trabalho para a dispersão segura de vapores perigosos.
  - Não misture produtos de uso doméstico, a menos que você compreenda completamente as interações entre esses produtos e suas potenciais consequências.
- Seja um bom exemplo para seus amigos e familiares. Quando utilizar materiais perigosos em casa, trate-os com o mesmo respeito que você faz no seu trabalho. Ao observar outras pessoas manuseando materiais perigosos, sem as devidas precauções de segurança, ajude-as a compreender como usá-los com segurança.

**Leve o conhecimento sobre segurança para casa e compartilhe-o!**