

Reações químicas perigosas em casa!

Junho de 2016



Sabia que misturar alguns produtos de limpeza doméstica pode ser fatal? Muitos produtos de limpeza contêm amônia – solução aquosa de amoníaco. Outro químico usado frequentemente nas nossas casas é a lexívia – solução aquosa de hipoclorito de sódio. Adicionamos lexívia na lavagem e branqueamento da roupa e também para a limpeza e desinfecção nas nossas casas. Se misturarmos estes dois químicos, a reação química produz gases tóxicos chamados cloraminas. Respirar estes gases pode ser fatal. Na Internet podem ser encontrados relatórios de intoxicações e fatalidades resultantes da mistura destes dois químicos, bem como de outros produtos químicos de limpeza.

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

O que pode fazer?

- Partilhar este *Beacon* com a família e amigos.
- Leve para casa os seus conhecimentos de segurança de processo! Porque você trabalha com processos e materiais perigosos, tem uma experiência e treino que pode ser útil fora do trabalho. Lembre os seus amigos e família para seguirem as regras de segurança tal como o faz no trabalho quando manipula materiais perigosos. Você pode salvar uma vida! Por exemplo:
 - Leia sempre os rótulos dos produtos de limpeza, e siga as precauções recomendadas para o seu uso e armazenamento.
 - Use sempre o equipamento de proteção conforme especificado no rótulo.
 - Quando trabalhar com materiais perigosos em casa, assegure-se sempre que tem uma boa ventilação na zona de trabalho para dispersar os vapores tóxicos libertados.
 - Não misture produtos de limpeza a não ser que compreenda completamente as interações potenciais e as suas consequências.
- Seja um exemplo para a família e amigos. Quando usar produtos perigosos em casa, trate-os com o mesmo respeito com que o faz no trabalho. Se vir alguém a manipular materiais perigosos sem as devidas precauções de segurança, ajude-a a perceber como usar esses materiais de forma segura.

Leve os seus conhecimentos de segurança para casa e partilhe-os!