

家庭での危険な化学反応!

2016年6月



ある家庭用洗剤を混ぜ合わせると命に関わることがあることを知っていたか? 多くの洗剤には水に溶けているアンモニアが含まれている。家庭でよく使用されるもう1つの化学品に漂白剤-次亜塩素酸ナトリウム水溶液がある。私たちは漂白剤を、洗濯の時に加えたり、大掃除に使ったり、家の消毒にも使用する。この二つの物質を混ぜると、化学反応を起こしてクロラミンと呼ばれる毒性のガスが発生する。このガスを吸うと死ぬ可能性がある。インターネットには、これらの化学物質や、その他の一般的な家庭用化学品の混合によって重傷者や死亡者が出たことについての多くの報告が載っている。

来月のビーコンで、共存できない化学物質の混合による潜在的危険を共有するために多くの企業で使われている化学物質相互作用マトリックスと呼ばれるツールを議論する。

あなたにできること

- このビーコンを家族や友達に見せること。
- プロセス安全の知識を家庭にも取り入れること。それは、あなたが危険な物質やプロセスに係る仕事をしており、仕事以外でも役に立つ特別な経験やトレーニングを積んでいるからである。職場で危険な物質を扱う場合の安全対策を友人や家族に教えてあげなさい。それで命が救われるかもしれない!。例えば:
 - いつも家庭用品のラベルの警告を読み、使用や保存の際は注意事項に従うこと。
 - いつも製品ラベルに記載のある推奨された保護具を使用すること。
 - 家庭で危険な物質を取扱う場合は、危険な蒸気を放散させるために作業場所の換気を良くしておくこと。
 - 家庭用品の混合は、潜在的な相互作用とその結果を完全に理解していない限り、してはならない。
- 友人や家族によい手本を示すこと。家庭で危険な物質を使う場合も、仕事の時と同じ注意を払って取り扱うこと。もし誰かが適切な安全措置を講じないで危険な物質を扱うのを見たらその物質を安全に扱う方法を教えてあげること。

安全知識を家庭に取り入れて共有しよう!!