

집에서 위험한 화학 반응이!

2016년 6월



여러분은 몇몇 가정용 클리너들이 섞이면 치명적이라는 사실을 알고 계신가요? 많은 클리닝 제품들이 암모니아수를 포함하고 있습니다. 집에서 흔히 사용하는 또 다른 화학제품은 표백제(Bleach) - 차아염소산 나트륨입니다. 이는 집에서 일반적으로 청소와 살균을 위해 사용하거나, 세탁 시 첨가합니다. 만약 이러한 두 화학제품이 섞인다면, 화학반응으로 클로라민이라 불리는 독성가스가 생성됩니다. 이러한 가스의 흡입은 치명적일 수 있습니다. 여러분은 인터넷을 통해 이러한 화학제품뿐 아니라 다른 일반적인 가정용 화학제품의 혼합으로 인해 발생한 많은 중상 및 사망사고를 찾을 수 있습니다. 다음달 Beacon에서는 서로 섞이면 안 되는 화학물질들의 혼합으로 인한 잠재적인 위험을 파악하기 위해, 많은 기관과 단체에서 사용하는 화학물질 상호작용 조합(Matrix)이라 불리는 툴(Tool)을 다룰 것입니다.

무엇을 할 수 있을까요?

- 이 Beacon을 여러분의 가족, 친구들과 공유하세요.
- 여러분의 공정안전지식을 집에서도 적용하세요! 여러분은 위험한 물질 및 공정을 다루며 일하고 있기에, 소중한 경험과 값진 훈련을 받았습니다. 여러분이 일하면서 위험한 물질을 다룰 때와 같이, 여러분의 친구들과 가족들에게 안전조치를 따르도록 일깨워주세요. 당신이 생명을 구할 수도 있습니다. 예를 들면:
 - 항상 가정 제품의 경고문구를 읽고, 사용과 저장 시 권장하는 주의사항을 따르세요.
 - 항상 제품 라벨에 명시된 권장 보호장비를 사용하세요.
 - 집에서 위험물질을 사용할 때는, 작업장소에서 위험물질의 증기들이 흩어지도록 항상 환기를 확실히 하세요.
 - 가정에서 사용하는 제품을 혼합함으로써 발생하는 잠재적인 상호작용과 효과를 완전히 이해하지 못했다면, 이러한 제품들을 서로 섞지 마세요.
- 여러분의 친구들과 가족에게 모범을 보이세요. 여러분이 집에서 위험물질을 사용할 때, 그것들을 직장에서 대하는 방식과 같이 신중히 다루세요. 여러분이 적절한 안전예방조치 없이 위험 물질을 다루는 다른 사람들을 발견한다면, 그들에게 어떻게 그러한 물질들을 안전하게 사용해야 하는지를 이해시켜주세요.

여러분의 안전지식을 집에서도 공유하세요!