

세척작업이 **당신의 건강**을 해칠 수 있습니다!

세척작업

- ☑ 세척작업은 금속이나 플라스틱 표면에 묻어있는 그리스나 오일, 왁스와 같은 오염물질을 제거하는 작업을 말합니다. (※ 세척, 탈지, 함침 등 다양한 이름으로 불리기도 합니다)
- ☑ 세척제에는 다양한 화학물질이 사용되는데, 대부분의 경우 빠른 건조 특성 때문에 짧은 시간에 많은 양의 증기가 발생하여 중독사고를 일으키기도 합니다.



급성중독 증상으로

어지럽거나 쉽게 피로한 느낌, 메스꺼움, 두통, 황달 등이 나타날 수 있고, 오랫동안 노출되면 간이나 신장에 암을 일으킬 수도 있습니다.

건강영향

중독을 예방하려면 어떻게 해야 할까요?

1

내가 사용하는 세척제의 유해성을 알아야 합니다.

물질안전보건자료(MSDS)를 통해 세척제의 성분과 유해성 그리고 건강영향을 알 수 있습니다.

- ▶ 사업주는 근로자에게 취급 화학물질에 대한 유해성, 적절한 작업방법 등에 대하여 교육하여야 합니다.



2

반드시 국소배기장치가 가동되는 상태에서 작업하세요.

대부분의 세척제는 쉽게 증발하기 때문에 작업장에 퍼져 나와 동료 근로자들의 건강을 해칠 수 있습니다. 따라서 세척작업 장소에는 국소배기장치를 설치하고, 작업을 할 때는 국소배기장치가 가동되는 상태에서 작업해야 합니다.

- ▶ 사업주는 근로자가 유해화학물질을 취급할 때 국소배기장치를 설치하고 적정 성능상태를 유지해야 합니다.



3

작업시 방독마스크를 꼭 착용하세요.

국소배기장치가 있더라도 작업방법에 따라서는 세척제 증기를 들이 마실 수 있습니다. 마스크 착용도 함께 이뤄져야 합니다.

- ※ 특히, 세척조 안에서 청소, 수리 등의 작업을 할 때에는 중독사고 발생 가능성이 크기 때문에 송기마스크 착용하여야 하고, 외부에서 작업상황을 감시할 사람도 있어야 합니다.

- ▶ 사업주는 근로자가 유해 화학물질을 취급하면 적절한 호흡보호구를 개인별로 지급하여야 하며 적절한 성능이 유지되도록 관리해야 하며, 필터나 카트리지가 여유분도 갖추어 두고 있어야 합니다.



**중독증상이 나타나면
즉시 의사와 상담하십시오.**

의사와 상담시, 자신이 하는 일과 어떤 세척제를 사용하는지를 함께 설명해주세요. 당신의 증상이 지금 하시는 일과 관련성이 있는지를 빠르게 판단할 수 있습니다.