



살균제

살균제에 함유된 화학물질이 어떻게 몸 속으로 들어갈 수 있을까?

피부 및 눈 접촉

- 일부 화학물질은 피부에 직접 해를 끼치고/또는 혈관을 타고 몸에 흡수될 수 있습니다.
- 눈에 화학물질이 튀어 들어갈 수 있습니다.
- 실수로 화학물질이 묻은 손으로 눈을 만질 수 있습니다.
- 공기 중의 화학물질 성분의 증기가 눈에 들어갈 수 있습니다.

호흡

- 코나 입을 통해서 화학물질 성분의 증기를 호흡하게 될 수 있습니다.

섭취

- 손에 묻어있거나 공기중에 있는 화학물질에 의해 귀하의 음식이나 음료가 오염될 수 있습니다.

살균제에 함유된 화학물질은 몸에 어떤 영향을 끼칠 수 있을까요?

다른 화학물질은 제품에 포함된 화학물질의 양, 유독성 정도, 노출된 시간의 길이 및 그외 요인에 따라 다른 방식으로 몸에 영향을 끼칩니다. 모든 사람들이 화학물질에 같은 반응을 보이는 것은 아닙니다. 어떤 사람들은 그러한 제품을 사용해서 일을 할 때 건강에 영향을 받지만 다른 사람들은 전혀 영향을 받지 않습니다. 살균제에 함유된 화학물질에 의해 발생하는 건강 문제에는 다음이 포함됩니다.

중추신경계에 미치는 영향: 두통, 현기증, 구역질, 졸음, 초조함.

피부 자극과 피부염: 홍반, 가려움, 피부발진 또는 건조한 피부 – 손과 팔에 가장 흔하게 나타남.

눈의 자극, 손상, 실명: 홍반, 화끈거림, 눈물, 가려움증, 시력 상실.

코와 목의 자극: 콧물, 따끔거리는 목구멍, 화끈거림, 가려움.

폐의 자극: 호흡 곤란, 가쁜 호흡, 기침.

생식 기능 이상: 선천적 결함.

살균제에서 때로 발견되는 유해한 화학물질은 무엇일까요?

경고! 이러한 화학물질에 노출되면 다음의 증상을 유발할 수 있습니다.

2-부톡시에탄올 (2-butoxyethanol) 또는 디에테르에틸렌 글리콜 모노부틸 에테르 (ethylene glycol monobutylether): 두통, 눈과 코의 자극, 생식 기능 이상, 선천적 결함.

표백제: 눈의 자극, 피부 자극, 호흡기 이상.

4 급 암모늄화합물(quaternary ammonium compounds) 또는 다이메틸 벤질 염화암모늄 (dimethyl benzyl ammonium chloride): 피부 자극, 코의 자극, 천식.

페놀 (phenol): 호흡기 자극, 두통, 눈의 작열감, 피부화상, 간손상, 근육 경련 및 조정 능력의 상실.

글루타르알데히드 (glutaraldehyde): 폐, 눈, 코 및 목의 자극, 천식, 피부염.

모든 살균제가 이같은 화학물질을 함유하는 것은 아니며, 일부 제품은 위에서 제시하지 않은 화학물질을 함유할 수 있습니다. 자세한 정보를 원하시면 제품의 안전 데이터 자료(SDS)를 항상 체크하십시오.

화학적 유해 물질로부터 안전하게 보호할 수 있는 방법에는 어떤 것이 있나?

캘리포니아 이미용위원회에서는 전기를 사용하지 않는 모든 기구들을 박테리아, 곰팡이, 바이러스살 균효과가 입증된 EPA 등록 살균제로 살균하도록 규정하고 있습니다. 따라서, 화학 살균제를 사용하는 영업장에서는 귀하의 건강을 지키기 위한 조치를 취하는 것이 중요합니다.

안전한 업무 절차를 따르십시오.

- 흘리거나 공기중에 퍼지지 않도록 사용하지 않을 때는 용기의 뚜껑을 닫아 보관하십시오.
- 화학물질 용기에 내용물에 대한 라벨을 제대로 붙였는지 확인하십시오.
- 음식물이나 음료가 오염될 가능성이 있으니 작업 공간에서 먹거나 마시지 마십시오.
- 장갑을 착용하였다더라도, 화학물질을 사용해서 일한 뒤에는 손을 씻으십시오.
- 살균제에서 기구를 꺼낼 때는 집계를 사용하십시오.

공기를 환기시키십시오.

- 항상 환기가 잘되는 공간에서 일하십시오. 환기 시스템이 없다면 밖에서 신선한 공기가 들어오도록 창문과 문을 열어주십시오.

보호 장비를 사용하십시오

- 귀하께서 사용하는 특정 화학물질로부터 피부를 보호하도록 만들어진 장갑을 착용하십시오.
- 눈에 화학물질이 튀지 않도록 화학물질을 섞을 때는 안전고글을 착용하십시오.

직원으로서 권리를 알아야 합니다

- 고용주는 반드시 직원이 요구시 안전 데이터 자료를 제공해야 합니다.
- 고용주는 반드시 직원들에게 일할 때 사용하는 화학물질의 유해성과 유해물질로부터 보호 방법에 관하여 교육해야 합니다.

건강 문제의 신고

- 고용주가 문제를 완화하도록 도울 수 있도록 건강에 영향을 미치는 증상이 나타나면 당당하게 말하고 다른 직원에게도 알리십시오.
- 건강 문제의 심각성과 처리 방법에 관해 의사의 조언을 구하십시오.
- 귀하께서는 Cal/OSHA 에 민원을 제기함으로써 건강상 위험성에 관해 신고할 수 있는 권리가 있습니다.

