

염소가스란 무엇입니까?

염소가스는 공장, 실험실, 그리고 일부 가정용 제품에서 흔히 사용되는 화학물질인 염소로부터 발생합니다. 액체 염소가 공기와 혼합되면 염소가스로 바뀝니다.

염소가스에는 어떤 특성이 있습니까?

- 색깔은 황록색이고 표백제와 같은 자극적인 냄새가 나며,
- 지면 가까이에 형성되고 신속하게 확산됩니다.

어떻게 염소가스에 접촉할 수 있습니까?

다음과 같은 경우에 염소가스와 접촉할 수 있습니다.

- 가정용 표백제를 다른 세제와 혼합하는 경우
- 산업 재해가 발생하는 경우, 또는
- 테러리스트들이 염소가스를 공기 중에 살포하는 경우.

염소가스는 위험합니까?

그렇습니다. 염소가스는 독극물입니다. 염소가스를 흡입하면 사망할 수 있습니다.

어떤 증상이 나타납니까?

대량의 염소가스는 즉시 다음과 같은 증상을 일으킬 수 있습니다.

- 코, 목, 눈에 심한 통증
- 피부에 통증이 있고, 물집이 생기고, 빨갱게 됨
- 눈에 눈물이 나고 물체가 흐릿하게 보임
- 기침과 호흡 곤란
- 메스꺼움과 구토

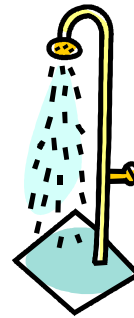
염소가스가 소량인 경우에는 이러한 증상들이 더 늦게 나타날 수도 있습니다.

염소가스를 흡입하면 사망할 수 있습니까?

많은 양의 염소가스를 흡입하면 사망할 수 있습니다. 사망하지 않은 경우에는 병원에 입원하여 치료를 받아야 합니다.

염소가스와 접촉했다고 생각되면 어떻게 해야 합니까?

- 멀리 떨어진 곳으로 대피하십시오.
- 옷, 신발, 안경을 벗고 콘택트렌즈를 빼십시오. 옷을 머리 위로 벗지 마십시오. 옷에 염소가 묻어 있을 수 있습니다. 그 대신에 옷을 찢으십시오.



- 몸을 물로 씻으십시오. 비누를 가능한 한 많이 사용해야 합니다.
- 눈에 심한 통증이 있으면 물로 10-15분 동안 씻어내십시오. 물로 씻어낸 후에는 안경을 다시 써도 좋습니다. 콘택트렌즈는 다시 끼지 마십시오.

- **911로 전화하여 즉시 의사의 치료를 받으십시오!**



그 다음에 다음과 같이 하십시오.

- 오염된 옷과 콘택트렌즈를 플라스틱 백에 넣고 밀봉하십시오. (손을 보호하기 위해 고무장갑이나 플라스틱 백을 사용하십시오.) 이 백을 다른 플라스틱 백 안에 넣고 밀봉하십시오.
- 긴급대응 팀에게 이 백을 버린 장소를 알려 주십시오.

더 자세한 정보를 원하시면...

아래의 번호로 CDC (Centers for Disease Control)에 전화하여 영어로 도움을 받으십시오.

800-CDC-INFO (800-232-4636)

888-232-6348 (TTY)

또는 다음의 웹사이트를 방문하십시오.

www.bt.cdc.gov/chemical

www.dhs.ca.gov/epo