

염소 접촉 재난 행동강령

배경:

염소는 녹색색 빛을 띄는 독성 화학물로 표백제와 비슷한 쓴 향이 나며 염소에 노출되었을 시 호흡기에 자극 및 염증을 야기할 수 있다. 높은 압력 아래 또는 낮은 온도에서 염소는 액체 상태로 존재한다. 공업활동에 사용되며 가정제품에서 흔히 발견될 수 있는 염소는 다른 화학물과 섞였을 시 폭발성과 가연성을 띄게 된다. 염소 접촉으로 인한 부작용에 대한 치료제나 치료방법은 존재하지 않는다. 필요에 따라 보충적 산소가 공급되어야 하며 즉각적으로 치료를 행하는 것이 필수적이다. 의료진이 상태 악화를 위해 증상들을 치료할 것이다.

염소의 위험성:

- 염소는 가스 상태로 공기 중으로 확산될 수 있으며 이에 노출될 경우 치명적일 수 있다.
- 공기 중으로 빠르게 확산될 수 있다.
- 기체 상태의 염소는 공기보다 무겁기때문에 지상에 더 가까이 머문다.
- 액체 상태의 염소는 방출되어 수도와 식료품을 오염시킬 수 있다.
- 염소는 1, 2 차 세계대전에서 화학 무기로 사용되었다.

염소 접촉의 증상:

염소 접촉으로 인한 증상은 염소에 노출된 정도와 시간에 따라 다르다. 염소에 고도로 노출 되었을 경우 눈과 피부에 화상을 입을 수 있으며 폐부전 또는 사망에 이를 수 있다.

염소 접촉의 부작용:	고도 염소 접촉의 부작용:
<ul style="list-style-type: none"> • 인후염 • 기침 및 흉부에 조여드는 느낌 • 눈과 피부에 자극 	<ul style="list-style-type: none"> • 눈과 피부에 화상 • 가빠지는 호흡과 숨 쉬기가 힘들어 짐에 따라 쉼쉼거리는 소리. • 피부가 푸른색을 띠며 • 폐에 액체가 축적되거나 통증 발생.
염소에 노출되었을 경우:	
<ul style="list-style-type: none"> € 염소가 방출되었던 구역을 벗어나 깨끗한 공기가 있는 곳으로 간다. € 만약 외부에서 염소에 노출되었을 경우 염소는 공기보다 무거워 지상에 가까이 머무르므로 높은 곳으로 올라간다. 	<ul style="list-style-type: none"> € 염소가 방출되었던 구역을 벗어나 깨끗한 공기가 있는 곳으로 간다. € 만약 외부에서 염소에 노출되었을 경우 염소는 공기보다 무거워 지상에 가까이 머무르므로 높은 곳으로 올라간다.



<ul style="list-style-type: none"> € 만약 실내에서 노출되었을 경우 즉시 건물을 벗어난다. € 의류와 보석류를 벗는다-오염되었을 수 있다. € 머리 위로 당겨 벗어야 하는 옷의 경우 잘라낸다. € 만약 염소를 섭취하였을 경우 구토를 유발하거나 음료를 섭취하지 않는다. € 즉시 치료를 받는다. € 몸 전체를 비누와 물로 씻는다. 	<ul style="list-style-type: none"> € 만약 실내에서 노출되었을 경우 즉시 건물을 벗어난다. € 의류와 보석류를 벗는다-오염되었을 수 있다. € 머리 위로 당겨 벗어야 하는 옷의 경우 잘라낸다. € 의류를 가방이나 봉지에 담고 가능하면 밀봉한다. € 자극된 눈을 물에 10-15 분 동안 씻는다. € 청각이 손상되었을 경우 [number]로 전화한다.
---	---

