



TỜ DỮ KIẾN DÀNH CHO CÔNG CHÚNG

CHẤT PHOSGENE

Phosgene là gì?

Phosgene là một loại hóa chất công nghiệp chủ yếu được sử dụng trong nhựa và các chất trừ sâu. Chất này có dạng lỏng ở nhiệt độ lạnh, và có dạng khí độc ở nhiệt độ trong phòng. Khí phosgene có thể ở dạng không màu hoặc ở dạng sương màu trắng hoặc vàng nhạt.

Người ta tiếp xúc với chất phosgene như thế nào?

- việc thải khí phosgene vào trong không khí
 - qua tiếp xúc với da hoặc mắt
 - qua việc hít không khí đã nhiễm khí này
- việc thải chất lỏng phosgene vào trong nước hoặc thức ăn
 - chạm vào hoặc uống nước có nhiễm chất này
 - chạm vào hoặc uống thực phẩm có nhiễm chất này

Chất phosgene có thể bị phát tán do rò rỉ từ các xe tải có bể chứa chất này và xe lửa. Việc phát tán chất phosgene cũng có thể là do khủng bố sinh học.

Các triệu chứng có thể xảy ra là gì?

Các triệu chứng có thể xảy ra ngay hoặc tới 48 giờ sau mới xuất hiện.

- Các Triệu Chứng Xuất Hiện Ngay Sau Khi Tiếp Xúc:
 - ho
 - cảm giác cháy trong họng và xót mắt
 - chảy nước mắt
 - thị lực mờ
 - thở dốc
 - buồn nôn và ói mửa

- Các Triệu Chứng Xây Ra Sau Đó
 - khó thở
 - ho ra chất dịch có màu hồng
 - huyết áp thấp
 - suy tim

Chất phosgene được phát hiện như thế nào?

Ở nồng độ thấp, chất phosgene có thể không nhận biết được hoặc có thể có mùi thơm của ngô non hoặc cỏ mới cắt. Ở nồng độ cao hơn, chất này có mùi mạnh hơn và gây khó chịu.

Biện pháp điều trị cho trường hợp tiếp xúc với chất phosgene là gì?

- ra ngay nơi có không khí trong lành nếu tiếp xúc với khí phosgene
- tới bề mặt đất cao hơn (chất phosgene chìm xuống những khu vực trũng thấp nhất)
- cởi bỏ quần áo đã nhiễm chất này
- rửa toàn bộ người bằng xà bông và nước
- nếu có triệu chứng thị lực mờ hoặc xót mắt, rửa mắt bằng nước lã
- nếu nuốt phải chất phosgene, KHÔNG gây nôn
- trong mọi trường hợp, phải gọi ngay số 911 và tìm trợ giúp y tế

Để biết thêm chi tiết về chất phosgene, xin liên lạc:

Ottawa County Health Department
www.miOttawa.org

Centers for Disease Control and Prevention
www.bt.cdc.gov/agent/ammonia/
Số điện thoại: (888) 246-2675