



TỜ THÔNG TIN DÀNH CHO CÔNG CHÚNG

SOMAN

Soman là gì?

Soman là một loại hóa chất nhân tạo không màu và không mùi vị. Chất này có mùi nhẹ có thể giống như camphor (mùi của Vicks Vapor Rub) hoặc mùi trái cây chín nẫu. Soman có các đặc điểm giống như một số loại thuốc trừ sâu, nhưng chất soman thì độc hại hơn và có tác dụng nhanh hơn đa số các loại thuốc trừ sâu.

Chất soman dạng lỏng có thể chuyển thành khí khi được làm nóng. Dưới dạng khí, chất này nặng hơn không khí nên sẽ đọng xuống những nơi trũng thấp. Chất này có thể được làm vũ khí sinh học ở dạng được bay hơi cũng như dạng lỏng. Vì chất lỏng này không có màu, nên dễ có thể sử dụng mà không bị phát hiện nếu được trộn lẫn với thực phẩm hoặc nước.

Có thể tiếp xúc theo những cách nào?

- Phát tán chất soman vào trong không khí bằng cách
 - hít thở chất khí này
 - bằng cách tiếp xúc với da hoặc mắt
 - bằng cách ngấm vào trong quần áo (quần áo có thể làm phát tán chất khí bay hơi trong khoảng 30 phút sau khi tiếp xúc)
- Đưa chất lỏng soman vào trong nước hoặc thức ăn
 - ăn các loại thức ăn đã bị nhiễm hóa chất này
 - uống nước hoặc các chất lỏng khác đã bị nhiễm chất lỏng này

Các triệu chứng có thể xảy ra khi tiếp xúc với chất soman là gì?

Các triệu chứng khi tiếp xúc với soman thường tùy thuộc vào mức độ, thời gian, và cách thức tiếp xúc. Các triệu chứng có thể xảy ra từ vài giây cho tới 18 giờ sau khi tiếp xúc. Các triệu chứng do tiếp xúc với soman có thể bao gồm:

Tiếp xúc qua da (các hạt nước nhỏ):

- ra mồ hôi
- co thắt bắp thịt

Hít vào phổi:

- Từ thấp tới vừa phải
 - chảy nước nước mũi
 - chảy nước mắt
 - đau mắt/thị lực mờ
 - chảy nước dãi/ra mồ hôi quá nhiều
 - ho
 - đau thắt ngực
 - thở nhanh
 - tiêu chảy
 - đi tiểu nhiều hơn
 - buồn ngủ
 - suy nhược
 - đau đầu
 - buồn nôn/ói mửa
 - đau bao tử
 - huyết áp thấp hoặc huyết áp cao
- ở mức độ cao
 - bất tỉnh
 - co giật
 - tê liệt
 - suy hô hấp có thể dẫn tới tử vong



TỜ THÔNG TIN DÀNH CHO CÔNG CHÚNG

Ottawa County Health Department

SOMAN

Sarin có thể phát hiện như thế nào?

Rất khó phát hiện chất soman. Kết quả chẩn đoán thường dựa trên triệu chứng lâm sàng, đặc biệt là nếu có trường hợp thương vong trên diện rộng trong đó tất cả các nạn nhân đều có các triệu chứng tiếp xúc với chất soman.

Biện pháp điều trị cho việc tiếp xúc với chất soman là gì?

Các biện pháp bảo vệ sau đây cần được thực hiện càng sớm càng tốt ngay sau khi tiếp xúc với chất soman:

- rời ngay khu vực tiếp xúc và tới nơi có không khí trong lành
- liên lạc với giới chức có thẩm quyền về cấp cứu y tế
- rửa sạch hơi khói hoặc chất lỏng soman thật nhiều nước và xà bông
- loại bỏ và đựng quần áo trong nhiều túi ni-lon dán kín
- sau khi đã khử nhiễm, tìm nơi chữa trị y tế ngay
- Nếu nuốt chất này vào bụng, không tìm cách gây ói mửa

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

Ottawa County Health Department
www.miOttawa.org

Center for Disease Control and Prevention
www.bt.cdc.gov/agent/soman/
Điện Thoại: (888) 246-2675