



# TỜ THÔNG TIN DÀNH CHO CÔNG CHÚNG

## SARIN

### Sarin là gì?

Sarin là một loại hóa chất nhân tạo không màu, không mùi, và không vị. Chất này giống như loại vật liệu được sử dụng trong một số loại thuốc trừ sâu nhưng độc hại hơn và có tác dụng nhanh hơn. Chất này có thể tồn tại dưới dạng lỏng và có thể bay hơi dạng khí nên có thể phát tán vào trong môi trường. Dạng khí thường đọng lại ở những nơi trũng thấp. Chất sarin cũng còn được gọi là GB.

### Có thể tiếp xúc theo những cách nào?

- Phát tán chất sarin 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 sarin 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 hóa chất này

Vì sarin vì không có màu và không có vị nên chất này có thể được sử dụng làm vũ khí khủng bố sinh học qua việc gây ô nhiễm không khí, thực phẩm hoặc nước.

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

Các triệu chứng khi tiếp xúc với sarin 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 sarin có thể bao gồm:

Tiếp xúc qua da (các hạt nước nhỏ):

- ra mồ hôi
- co thắt bắp thịt

Hít vào phổi:

- Ở mức độ từ thấp tới vừa phải
  - chảy 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
  - lẫn lộn
  - buồn ngủ
  - suy nhược
  - đau đầu
  - buồn nôn/ói mửa
  - đau bao tử
  - huyết áp thấp hoặc huyết áp cao
- ở mức độ nặng
  - 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

## SARIN

### Sarin được phát hiện như thế nào?

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

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

- 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 sarin bằng 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 mà chờ nhân viên cấp cứu tới

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

Ottawa County Health Department  
[www.miOttawa.org](http://www.miOttawa.org)

Center for Disease Control and Prevention  
[www.bt.cdc.gov/agent/sarin/](http://www.bt.cdc.gov/agent/sarin/)  
Điện thoại: (888) 246-2675