



# TỜ THÔNG TIN DÀNH CHO CÔNG CHÚNG

## HYDROGEN CYANIDE (Xi-a-nít Hydrô)

### Hydrogen cyanide là gì?

Ở nhiệt độ trong phòng, hydrogen cyanide là một chất lỏng nguy hiểm, từ không màu cho tới màu xanh. Chất này nhanh chóng chuyển thành chất khí và có thể gây tử vong trong vài phút nếu hít vào phổi. Hydrogen cyanide được sử dụng để chế tạo sợi quang nhựa, thuốc nhuộm, thuốc trừ sâu và các loại hóa chất khác, và cũng được sử dụng làm thuốc hun để diệt chuột. Chất này cũng được sử dụng để mạ điện kim loại và tráng phim ảnh.

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

- hít phải không khí có chất cyanide
  - hút thuốc lá
  - không khí có đầy khói trong các đám cháy
  - hít thở ở gần những nơi có rác thải độc hại và chất cyanide
- uống nước có chất cyanide
- chạm vào đất có chất cyanide
- ăn các thực phẩm có chứa cyanide

### Các triệu chứng có thể xảy ra khi tiếp xúc với hydrogen cyanide là gì?

hít vào phổi:

- mức độ nhẹ
  - thở gấp
  - chóng mặt
  - đau đầu
  - buồn nôn và ói mửa
  - nhịp tim đập nhanh

- ở mức độ cao
  - co giật
  - huyết áp thấp
  - nhịp tim đập chậm
  - bất tỉnh
  - suy hô hấp

### Hydrogen cyanide được phát hiện như thế nào?

Hydrogen cyanide có mùi hạnh nhân đắng gây choáng ngất và vị đắng gây sốt.

### Biện pháp điều trị cho việc tiếp xúc với hydrogen cyanide là gì?

Nếu quý vị đã tiếp xúc với hydrogen cyanide, xin liên lạc ngay với các giới chức có thẩm quyền về cấp cứu y tế.

Cách điều trị chứng nhiễm độc cyanide bao gồm thở ô-xy nguyên chất, và trong các trường hợp có triệu chứng trầm trọng, chữa bằng các loại thuốc kháng độc dành riêng để chữa cyanide. Những người có các triệu chứng trầm trọng cần phải nằm viện.

### Để biết thêm chi tiết về hydrogen cyanide, 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/cyanide/](http://www.bt.cdc.gov/agent/cyanide/)  
Điện Thoại: (888) 246-2675