

Cyanide là gì?

Cyanide (tiếng Việt thường gọi là Xyanua) là một hóa chất thường liên kết với các hóa chất khác để tạo ra các hợp chất. Nó có thể là một chất lỏng, một chất khí không màu hoặc một dạng tinh thể. Hầu hết các hợp chất cyanide là chất độc chết người.

- Cyanide được sử dụng để sản xuất giấy, dệt may, nhựa và thuốc trừ sâu. Cyanide cũng được sử dụng để chiết xuất vàng và bạc từ quặng.
- Cyanide có trong khói thuốc lá và khói xe.
- Một số vi khuẩn, nấm và tảo có thể tiết ra cyanide.
- Một số loại thực vật mà chúng ta ăn có chứa hàm lượng cyanide rất thấp, ví dụ như hạnh nhân, đậu nành, rau bina, măng và củ mì (củ sắn).
- Hydrogen cyanide được sử dụng để hun khói và là một tác nhân chiến tranh hóa học. Nó là một chất khí không màu, có thể có mùi hạnh nhân nhẹ.

Mọi người phơi nhiễm với cyanide bằng cách nào?

- Quý vị có thể phơi nhiễm với chất này khi hít thở không khí, uống nước, chạm vào đất hoặc ăn thực phẩm có chứa hóa chất.
- Khói thuốc lá là cách phổ biến nhất mà mọi người phơi nhiễm với cyanide. Khói từ đám cháy hoặc nhựa cháy cũng có chứa cyanide.
- Nếu quý vị hít thở không khí gần nơi có chất thải nguy hại, nó có thể khiến quý vị phơi nhiễm với cyanide.
- Nếu quý vị làm việc trong lĩnh vực sản xuất, khai thác mỏ, trồng trọt, kiểm soát dịch hại hoặc là công nhân ngành sắt thép, quý vị có thể có nguy cơ nhiễm cyanide.

Cyanide có thể ảnh hưởng đến sức khỏe của tôi như thế nào?

- Việc này phụ thuộc vào lượng cyanide mà quý vị phơi nhiễm, phơi nhiễm có thường xuyên không và trong bao lâu. Cyanide có hại nhất cho não, thần kinh và tim.



Để đưa ra câu hỏi hoặc yêu cầu cung cấp thêm thông tin:

Texas Poison Control Network
1-800-222-1222

Texas Department of State Health Services
1-888-681-0927
epitox@dshs.texas.gov

Cyanide là gì?

Cyanide có thể ảnh hưởng đến sức khỏe của tôi như thế nào?

- Việc hít phải khí cyanide có thể gây chết người, đặc biệt là ở những nơi kín gió.
- Nuốt phải cyanide có thể gây thương tích nghiêm trọng hoặc tử vong.
- Nếu hít thở, ăn hoặc chạm vào cyanide, quý vị có thể bị bệnh trong vòng vài phút. Quý vị có thể cảm thấy chóng mặt hoặc người trở nên yếu ớt. Nhức đầu, buồn nôn mửa, nôn mửa, thở nhanh và nhịp tim nhanh cũng là các triệu chứng khi phơi nhiễm với cyanide.
- Phơi nhiễm với một lượng lớn cyanide có thể gây co giật và mất ý thức. Nó có thể làm chậm nhịp thở và nhịp tim của quý vị, dẫn đến tử vong.

Tôi cần làm cách nào để có thể giảm mức độ phơi nhiễm với cyanide?

- Nếu quý vị làm việc trong lĩnh vực sản xuất, khai thác mỏ, trồng trọt, kiểm soát dịch hại, luyện sắt thép, hãy hỏi người quản lý của quý vị về khả năng phơi nhiễm. Chủ lao động của quý vị phải cung cấp cho quý vị thông tin về các hóa chất nguy hại tại nơi làm việc, ví dụ như cyanide. Họ phải huấn luyện cho quý vị về cách xử lý thích hợp. Đó là luật ở Texas (Đạo luật về Truyền thông về mối Nguy hiểm của Texas, Chương 502 của Bộ luật về An toàn và Sức khỏe của Texas). Hãy yêu cầu với nơi làm việc của quý vị để được huấn luyện và trang bị bảo hộ để giữ an toàn.
- Nếu quý vị có hút thuốc thì không nên hút thuốc ở những nơi kín như trong xe, hoặc gần người thân hay con của quý vị.
- Quý vị nên tránh ăn hạt mơ, đào, táo để đề phòng ngộ độc cyanide.

Tôi cần làm gì nếu có các triệu chứng phơi nhiễm với cyanide?

- Di chuyển đến nơi không khí trong lành. Gọi ngay cho 911. Đừng chờ đợi để được giúp đỡ. Thuốc giải độc cho ngộ độc cyanide phải được cung cấp càng sớm càng tốt.
- Nếu có thắc mắc hoặc cần biết thêm thông tin, hãy liên hệ với Bộ Dịch vụ Y tế Tiểu bang Texas theo số điện thoại 1-800-588-1248 hoặc email: epitox@dshs.texas.gov

