

## ARSINE TỜ DỮ KIẾN

### Arsine là gì?

Đây là một loại hơi ga độc hại không gây khó chịu, không màu có mùi tỏi thoang thoảng. Chỉ có thể phát hiện mùi ở các mức độ cao hơn mức cần thiết để gây ngộ độc. Arsine được hình thành khi arsenic tiếp xúc với chất axit. Chất này thường được dùng trong các ngành công nghiệp chế tạo chất bán dẫn và lọc kim loại.

### Quý vị có thể bị tiếp xúc với chất arsine như thế nào?

Đa số các báo cáo thường gặp về việc bị tiếp xúc với chất arsine là sau khi tình cờ hình thành chất arsine tại nơi làm việc. Cách thức dễ bị tiếp xúc nhất hít thở hơi ga sau khi chất arsine được thải vào trong không khí.

### Bao lâu thì người bị tiếp xúc cho thấy các triệu chứng?

Tùy thuộc vào nồng độ của arsine. Các triệu chứng có thể xảy ra từ 2 đến 24 giờ sau khi tiếp xúc.

### Các triệu chứng gồm có những gì?

Mức ngộ độc gây ra bởi arsine sẽ phụ thuộc vào số lượng và khoảng thời gian tiếp xúc. Nếu quý vị bị tiếp xúc một liều lượng thấp hoặc vừa phải chất arsine qua việc hít vào, quý vị có thể bị một vài hoặc tất cả các triệu chứng sau đây: suy nhược, mệt mỏi, nhức đầu, mệt mỏi, hoang mang, thở hổn hển, thở gấp, đau bụng, buồn nôn, ói mửa, nước tiểu có màu đỏ hoặc đậm, và da và mắt vàng (bệnh vàng da). Nếu tiếp xúc với một liều lượng lớn hơn, quý vị có thể có các triệu chứng sau đây: bất tỉnh, bị kinh giật, tê liệt, và không thở được.

### Tôi cần phải làm gì nếu nghĩ là mình tiếp xúc với chất này?

Hiện không có thuốc giải độc cho việc bị tiếp xúc với chất arsine. Điều nên làm tốt hơn hết là tránh nó. Nếu quý vị bị tiếp xúc với chất arinse bên ngoài, hãy rời vùng đó và đi đến chỗ có không khí trong lành. Nếu arsine được thải ra bên trong nhà, hãy rời tòa nhà này càng sớm càng tốt. Nếu quý vị ở gần vùng có chất arsine được thải ra, các giới chức có thẩm quyền địa phương có thể bảo quý vị di tản ra khỏi vùng này hoặc đến "nơi tạm trú tại chỗ" bên trong tòa nhà để tránh bị tiếp xúc với hóa chất. Nếu quý vị nghĩ là mình bị tiếp xúc với arsine, hãy cởi bỏ quần áo và nhanh chóng tắm rửa toàn thân bằng xà bông và nước. Nếu mắt của quý vị bị bỏng rát hoặc nhìn thấy mờ, hãy xối vào mắt nước lã trong từ 10 đến 15 phút. Nếu quý vị đeo kính dán sát trông, hãy cởi kính ra và đặt chúng cùng với y phục bị nhiễm vào trong một túi plastic và gắn kín lại. Bỏ túi plastic này vào trong một túi khác và gắn kín lại. **Gọi 911 để được chăm sóc y tế ngay và gỡ bỏ các vật dụng bị nhiễm độc. Đừng tự mình lái xe đến bệnh viện vì bệnh có thể trở nặng hơn trên đường đi tới nơi.**

### Tôi có thể lấy thêm thông tin về chất arsine ở đâu?

Trung tâm kiểm soát ngộ độc khu vực (800) 222-1222

[www.bt.cdc.gov](http://www.bt.cdc.gov)

[www.dshs.state.tx.us](http://www.dshs.state.tx.us)

[www.state.nj.us/health/eoh/rtkweb/rtkhsfs.htm](http://www.state.nj.us/health/eoh/rtkweb/rtkhsfs.htm)

## **Nguồn thông tin**

Các Trung Tâm Kiểm Soát và Phòng Ngừa Bệnh Tật (Centers for Disease Control and Prevention - CDC)