



TỜ THÔNG TIN DÀNH CHO CÔNG CHÚNG

ARSINE

Arsine là gì?

Chất arsine là một chất khí độc không màu, có mùi thoang thoang mùi tỏi. Arsine được hình thành khi chất thạch tín tiếp xúc với một chất a-xít. Arsine là một chất thường hay được sử dụng nhất trong các ngành công nghiệp lọc kim loại và chế tạo đài bán dẫn.

Có thể tiếp xúc theo những cách nào?

- Arsine được vô ý tạo thành tại nơi làm việc
- Hít thở phải chất arsine được phát tán trong không khí

Các triệu chứng có thể gặp khi tiếp xúc với arsine là gì?

Hít vào phổi:

- mức độ nhẹ
 - suy nhược
 - mệt mỏi
 - buồn ngủ
 - đau đầu
 - lẫn lộn
 - thở dốc
 - thở nhanh
 - buồn nôn và ói mửa
 - đau bụng
 - nước tiểu có màu đỏ hoặc màu sẫm
 - chuột rút (vọp bẻ) ở bắp thịt
- mức độ cao
 - bất tỉnh
 - co giật
 - tê liệt
 - suy hô hấp, có thể dẫn tới tử vong

Làm thế nào để phát hiện ra arsine?

Có mùi giống thoang thoang mùi tỏi. Mùi này chỉ có thể được phát hiện ở những mức cao hơn những mức cần thiết để gây nhiễm độc.

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

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

Biện pháp điều trị bao gồm chữa trị y tế trợ giúp tại môi trường bệnh viện. Có thể cần phải truyền máu và chất dịch. Một số người có thể cần phải làm thẩm tách máu để chữa bệnh suy thận. Không có thuốc kháng độc cho arsine

Để biết thêm chi tiết về arsine, xin liên lạc:

Ottawa County Health Department
www.miOttawa.org

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