



TỜ THÔNG TIN DÀNH CHO CÔNG CHÚNG

ETHYLENE GLYCOL

Ethylene glycol là gì?

Ethylene glycol là một chất lỏng hơi đặc, trong suốt không mùi có vị ngọt. Chất lỏng này dễ bắt cháy và có áp suất bay hơi thấp. Ethylene glycol là một hợp chất rất hữu dụng trong ngành công nghiệp vì có điểm đông lạnh thấp và điểm sôi cao. Chất ethylene glycol thường được sử dụng chủ yếu để làm chất chống đông lạnh cho ngành xe hơi.

Có thể tiếp xúc theo những cách nào?

- Nuốt vào bụng, hít vào phổi, chạm vào ethylene glycol
 - chất chống đông lạnh
 - các chất tráng ảnh
 - các chất làm lạnh
 - chất lỏng trong phanh thắng.

Các triệu chứng có thể xảy ra khi tiếp xúc với ethylene glycol là gì?

Nuốt vào bụng:

- các ảnh hưởng tới hệ thần kinh trung ương
- ảnh hưởng tới tim phổi
- suy thận

Ethylene glycol được phát hiện như thế nào?

Ethylene glycol có vị ngọt và thường được trộn lẫn với chất huỳnh quang có màu vàng xanh.

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

Những người nuốt phải ethylene glycol vào bụng cần phải liên lạc ngay với các giới chức có thẩm quyền về cấp cứu y tế.

Trong các trường hợp tiếp xúc ở mức độ nghiêm trọng, có thể phải cần tới các loại thuốc kháng độc thẩm tách máu. Việc điều trị thường cho kết quả thành công nếu bắt đầu trong vòng 3 giờ kể từ khi nuốt phải chất này và đa số mọi người đều bình phục hoàn toàn sau khi điều trị.

Để tìm hiểu thêm thông tin về ethylene glycol, xin liên lạc:

Ottawa County Health Department
www.miOttawa.org

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