

Thiết Bị Rửa/Tắm Khi Khẩn Cấp

Những Câu Hỏi Thường Gặp

Thiết bị rửa/tắm khi khẩn cấp là gì?

Thiết bị rửa/tắm khi khẩn cấp bao gồm bồn để rửa mắt, vòi tắm an toàn, thiết bị rửa mắt/vòi tắm kết hợp, vòi ngâm mắt và bình rửa mắt di động. Các hệ thống này được sử dụng để rửa/xúc rửa mắt, mặt và/hoặc cơ thể do một chất độc hại bị văng hoặc phun lên các bề mặt cơ thể này. Thiết bị rửa/tắm khi khẩn cấp có thể là hệ thống ống nước hoặc thiết bị khép kín.

Thiết bị rửa/tắm khi khẩn cấp được đặt ở đâu?

Thiết bị này phải được cung cấp ở những khu vực làm việc có nguy cơ có thể liên quan đến các chất bắn tung tóe hoặc phun lên bề mặt cơ thể.

Khi nào thì tốt nhất nên sử dụng thiết bị rửa mắt khép kín?

Thiết bị khép kín phù hợp nhất với các khu vực học tập hoặc hoạt động, nơi không có nguồn cung cấp nước hoặc trong các tình huống khi công việc di chuyển từ địa điểm này sang địa điểm khác.

Các yêu cầu quy định đối với nguồn nước được sử dụng trong thiết bị rửa/tắm khi khẩn cấp là gì?

Nói chung, chỉ nên sử dụng nước từ bình di động để rửa mắt và tắm vòi sen an toàn. Bản thân nước phải ấm (60-95°F) để không đẩy nhanh các phản ứng hóa học bất lợi hoặc gây nguy hiểm cho sức khỏe của nhân viên. Bồn rửa mắt và vòi hoa sen an toàn nên được bảo vệ khỏi bị đóng băng trong thời tiết lạnh. Cuối cùng, nguồn nước phải đủ để cho phép xả trong 15 phút.

Các yêu cầu quy định đối với hiệu suất của thiết bị rửa/tắm khi khẩn cấp là gì?

Thiết bị để tắm và rửa trong trường hợp khẩn cấp phải có các van giữ luôn mở, không bị tự ngắt để một người có thể dùng cả hai tay để banh mắt ra hoặc cởi quần áo ra. Van khởi động phải đủ lớn để dễ dàng định vị và kích hoạt trong vòng 1 giây. Bồn rửa mắt phải cung cấp 0.4 gallons nước mỗi phút trong tối thiểu 15 phút; Vòi hoa sen an toàn sẽ cung cấp 20 gallons nước mỗi phút trong tối thiểu 15 phút.

Các yêu cầu về chất lượng nước và hiệu suất có khác nhau đối với các thiết bị khép kín không?

Chất lượng nước, nhiệt độ, tốc độ dòng chảy và thời gian vẫn như nhau đối với cả thiết bị có ống dẫn nước và thiết bị khép kín. Tuy nhiên, hãy biết rằng nước nên được thay thường xuyên trong các thiết bị này để duy trì nước ở tình trạng hợp vệ sinh. Các phương pháp xử lý nước cụ thể có sẵn trên thị trường dưới dạng chất phụ gia có thể được thêm vào nước trong các thiết bị khép kín để diệt tảo, nấm hoặc các sinh vật khác. Các hộp dung dịch rửa mắt kín có sẵn cho các thương hiệu và kiểu thiết bị cụ thể. Thay thế các dung dịch hoặc hộp chứa đã được xử lý dựa theo khuyến nghị của nhà sản xuất. Khi chọn các thiết bị khép kín, hãy biết rằng dung tích của bình chứa nước rửa mắt ít nhất phải là 6 gallons, trong khi dung tích của vòi hoa sen phải ít nhất là 300 gallons.

Thiết bị để rửa/tắm khi khẩn cấp nên được đặt cách xa nơi nguy hiểm như thế nào?

Nói chung, các quy định của OR OSHA yêu cầu khoảng cách từ mỗi nguy hiểm đến thiết bị để rửa/tắm khi khẩn cấp không được vượt quá 10 giây đi bộ. Lối dẫn đến thiết bị không đòi hỏi nhân viên phải đi

qua khung cửa hoặc len lỏi xung quanh hoặc xuyên qua máy móc hoặc các chướng ngại vật khác. Nếu các nhân viên khác đang ở cùng khu vực để hỗ trợ nhân viên bị phơi nhiễm, yêu cầu này có thể được miễn. Trong các tình huống có khí hoặc các chất dễ bay hơi (ví dụ: amoniac khan), có thể cần phải đặt thiết bị bên ngoài nguồn tiếp xúc trực tiếp.

Có yêu cầu vệ sinh nào liên quan đến thiết bị để rửa/tắm trong trường hợp khẩn cấp không?

Nên sử dụng một bảng hiệu dễ thấy để xác định vị trí của thiết bị. Ngoài ra, khu vực xung quanh thiết bị phải được chiếu sáng tốt để thiết bị dễ nhìn thấy. Các quy định của OR OSHA yêu cầu các trạm thiết bị để rửa/tắm trong trường hợp khẩn cấp phải sạch sẽ, hợp vệ sinh và hoạt động đúng cách. Không được có bất cứ thứ gì có thể cản trở nhân viên tiếp cận hoặc kích hoạt thiết bị. Cân tích tụ phải được loại bỏ khỏi vòi phun của thiết bị và không được có mảnh vụn trong bát rửa mắt. Nhiều bồn rửa mắt được trang bị nắp che bụi bảo vệ sẽ di chuyển ra khỏi lối đi khi kích hoạt bồn rửa mắt.

Ai chịu trách nhiệm về thiết bị để rửa/tắm khi khẩn cấp tại PCC?

Mỗi khoa sở hữu thiết bị để rửa/tắm trong trường hợp khẩn cấp trong các lớp học của họ, các phòng thí nghiệm, các văn phòng, v.v. chịu trách nhiệm bảo trì thiết bị và thực hiện các kiểm tra cần thiết. Dịch Vụ Quản Lý Cơ Sở Vật Chất (Facilities Management Services (FMS)) nên được liên hệ để lắp đặt thiết bị hoặc các vấn đề về hệ thống ống nước.

Kiểm tra thiết bị để rửa/tắm khi khẩn cấp bao gồm những gì?

Kiểm tra trực quan khu vực ngay lập tức nên bao gồm xem xét các biển báo, tầm nhìn, khoảng cách, lối vào và vệ sinh. Điều quan trọng là phải kích hoạt các thiết bị có ống dẫn nước để xả sạch đường cung cấp và xác minh hoạt động đúng cách. Thiết bị để rửa/tắm trong trường hợp khẩn cấp khép kín phải được kiểm tra theo hướng dẫn của nhà sản xuất. Cần đặc biệt chú ý đến việc thay chất lỏng xả thường xuyên để đảm bảo luôn có sẵn chất lỏng an toàn bất cứ khi nào cần. Việc kiểm tra phải được lập thành văn bản; hồ sơ kiểm tra có thể được dán gần hoặc trên thiết bị có ghi ngày kiểm tra và tên viết tắt của kiểm tra viên. Hồ sơ kiểm tra bằng giấy có thể được đặt trong túi có thể bịt kín khi hồ sơ có nguy cơ bị ướt. Thiết bị để rửa/tắm trong trường hợp khẩn cấp phải được kiểm tra hàng tuần theo quy định của OR OSHA. Các bộ phận sử dụng thiết bị như vậy có thể thực hiện kiểm tra vào các khoảng thời gian khác khi được lập thành văn bản, quy trình làm việc tiêu chuẩn có sẵn và được tuân theo.

Tôi có thể tìm thêm thông tin và tư liệu về thiết bị để rửa/tắm trong trường hợp khẩn cấp ở đâu?

Các quy định của OR OSHA về chủ đề này có thể được tìm thấy trong 437-002-0161 (5) *Các Cơ Sở Tắm và Rửa Mắt Khi Khẩn Cấp*. OR OSHA cũng có Tờ Thông Tin (FS-02) có tựa đề *Bồn Rửa Mắt và Vòi Sen An Toàn* và Chỉ Thị Chương Trình (A-63) *Vòi Rửa Mắt và Vòi Sen An Toàn*. Tất cả những điều này có thể được tìm thấy trên trang mạng của OR OSHA. Viện Tiêu chuẩn Quốc gia Hoa Kỳ, (American National Standards Institute) ANSI, cung cấp hướng dẫn về cách lắp đặt và vận hành thiết bị để rửa/tắm khẩn cấp trong ANSI Z358.1, Thiết Bị Để Tắm Và Rửa Mắt Khi Khẩn Cấp.