

Safety Standards for Portable aerosol fire extinguishers

The mandatory standard prescribes requirements for the design, construction, labelling and performance of portable aerosol fire extinguishers.

About portable aerosol fire extinguishers

The mandatory safety standard was last reviewed and maintained in December 2021.

Portable aerosol fire extinguishers, that release chemicals from a spray can in a rapid stream to extinguish a small fire, are subject to a mandatory standard.

These extinguishers are usually:

- hand-held
- typically red in colour
- non-refillable (allowing for once-only use before discarding).

The mandatory standard prescribes requirements for:

- specific materials used in the extinguisher
- construction
- design
- charge
- performance
- testing
- labelling
- instruction requirements.

Mandatory standard

The mandatory safety standard for portable aerosol fire extinguishers is Consumer Protection Notice No. 9 of 2004. It was last reviewed in 2021 with the review concluding that the safety standard would continue to operate without amendment. It sets out the mandatory requirements for portable aerosol fire extinguishers.

The mandatory standard is based on certain sections of the voluntary Australian New Zealand AS/NZS 4353:1995. Portable fire Extinguishers – Aerosol type AS/NZS 4353:1995 is available from SAI Global.

Key requirements

These requirements provide an overview of the mandatory standard. Suppliers must not rely on this information as a complete guide to compliance.

Identification markings

Portable aerosol fire extinguishers must carry wording that states the:

- manufacturer's or distributor's name
- trade name or trademark.

These must be in letters not larger than those used to state the type of extinguisher.

Performance testing

While the mandatory standard includes some features you can visually check, it also requires testing to ensure portable aerosol fire extinguishers meet specifications for materials and construction design, performance requirements and colour identification. Suppliers need to organise testing through specialist laboratories.

Bản dịch tham khảo

Tiêu chuẩn an toàn đối với bình chữa cháy khí rung di động

Tiêu chuẩn bắt buộc quy định các yêu cầu về thiết kế, cấu tạo, ghi nhãn và tính năng của bình chữa cháy dạng khí dung xách tay.

Giới thiệu về bình chữa cháy khí dung xách tay

Tiêu chuẩn an toàn bắt buộc được rà soát và sửa lần cuối vào tháng 12 năm 2021.

Các bình chữa cháy dạng khí dung di động, giải phóng hóa chất từ bình xịt theo dòng nhanh để dập tắt đám cháy nhỏ, là đối tượng của tiêu chuẩn bắt buộc.

Những bình chữa cháy này thường là:

- cầm tay
- thường có màu đỏ
- không thể nạp lại (chỉ cho phép sử dụng một lần trước khi bỏ đi).

Tiêu chuẩn bắt buộc quy định các yêu cầu đối với:

- vật liệu cụ thể được sử dụng trong bình chữa cháy
- thi công
- thiết kế
- sạc pin
- màn biểu diễn
- thử nghiệm
- ghi nhãn
- yêu cầu hướng dẫn.

Tiêu chuẩn bắt buộc

Tiêu chuẩn an toàn bắt buộc đối với bình chữa cháy dạng xịt cầm tay là Thông báo Bảo vệ Người tiêu dùng số 9 năm 2004. Nó được xem xét lần cuối vào năm 2021 với kết luận rằng tiêu chuẩn an toàn sẽ tiếp tục hoạt động mà không cần sửa đổi. Nó đặt ra các yêu cầu bắt buộc đối với bình chữa cháy khí dung xách tay.

Tiêu chuẩn bắt buộc dựa trên các phần nhất định của Úc New Zealand AS / NZS 4353: 1995 tự nguyện. Bình chữa cháy xách tay - Loại khí dung AS / NZS 4353: 1995 được cung cấp tại SAI Global.

Yêu cầu chính

Các yêu cầu này cung cấp một cái nhìn tổng quan về tiêu chuẩn bắt buộc. Các nhà cung cấp không được dựa vào thông tin này như một hướng dẫn đầy đủ để tuân thủ.

Dấu hiệu nhận dạng

Bình chữa cháy dạng khí dung xách tay phải có từ ngữ:

- tên nhà sản xuất hoặc nhà phân phối
- tên thương mại hoặc nhãn hiệu.

Các ký tự này phải bằng các chữ cái không lớn hơn các chữ cái được sử dụng để nêu loại bình chữa cháy.

Kiểm tra năng suất

Mặc dù tiêu chuẩn bắt buộc bao gồm một số tính năng bạn có thể kiểm tra bằng mắt thường, nhưng nó cũng yêu cầu thử nghiệm để đảm bảo bình chữa cháy dạng xít cầm tay đáp ứng các thông số kỹ thuật về vật liệu và thiết kế xây dựng, yêu cầu về hiệu suất và nhận dạng màu sắc. Các nhà cung cấp cần tổ chức thử nghiệm thông qua các phòng thí nghiệm chuyên môn.