

Decorative alcohol fuelled devices Safety Standard 2017

This mandatory standard applies to decorative alcohol fuelled devices.

About decorative alcohol fuelled devices

Decorative alcohol fuelled devices are designed for domestic use and produce a flame using alcohol as fuel. The devices are primarily used for decoration although larger models also may provide heating.

There are three common types of decorative alcohol fuelled devices:

- table top devices – small, inexpensive devices designed to sit on a table.
- freestanding devices – larger, heavier and generally more expensive than table top devices. While most are portable, they are not intended to be moved around and are likely to stand on the floor or be placed against a wall or in a prominent position as a feature.
- fixed devices – require installation in a fixed position (usually wall-mounted or recessed), often referred to as ‘fireplaces’.

The fuel used is typically ethanol in a liquid form or (less commonly) gel form.

The most common form is methylated spirits (ethanol and around 10% methanol) which may also be marketed as bio-ethanol or eco-fuel.

Decorative alcohol fuelled devices are also known as:

- ethanol burners
- ethanol fireplaces
- bio-ethanol fireplaces.

Mandatory standard

The mandatory standard, *Consumer Goods (Decorative Alcohol Fuelled Devices) Safety Standard 2017*, came into effect on 15 July 2017.

The mandatory standard replaces the national interim ban on certain decorative alcohol fuelled devices. The interim ban commenced on 17 March 2017 and ended on 14 July 2017.

The purpose of the mandatory standard is to prevent or reduce the risk of injury to consumers from uncontrolled fires associated with decorative alcohol fuelled devices.

Since 2010, there have been at least 113 reported incidents in Australia involving decorative alcohol fuelled devices. These incidents have resulted in 105 injuries and 36 house fires.

The legislative instrument sets out the requirements for decorative alcohol fuelled devices. An explanatory statement, including a regulation impact statement is available from the link above.

Key requirements

The mandatory standard requires decorative alcohol fuelled devices to comply with the following requirements:

1. be a permanent fixture or have a dry weight of at least 8 kilograms and a footprint of at least 900 square centimetres;
2. meet the stability test set out in the European standard; and
3. come with a fuel container with a flame arrester or an automatic fuel pump system
4. have the prescribed warning.

The mandatory standard includes a transitional provision where suppliers have the option of complying with the specifications in the national interim ban from 15 July to 14 October 2017. From 15 October 2017 suppliers must comply with the mandatory standard.

The mandatory safety standard differs from the national interim ban in that the standard:

- deletes the 4.5 kilowatts test;
- includes the stability test set out in the European standard;
- requires all devices to be supplied with a flame arrester (or a fuel pump); and
- varies the warnings to also refer to deaths.

Access to standards information

In 2017, the European Standard could be purchased from the [SAI Global website](#). The Australian Competition and Consumer Commission can make a copy of the European Standard available for viewing at one of its offices, subject to licensing conditions.

Bản dịch tham khảo

Tiêu chuẩn an toàn đối với thiết bị trang trí sử dụng nhiên liệu cồn 2017

Tiêu chuẩn bắt buộc này áp dụng cho các thiết bị trang trí sử dụng nhiên liệu cồn

Giới thiệu về các thiết bị trang trí sử dụng nhiên liệu cồn

Các thiết bị trang trí sử dụng nhiên liệu cồn được thiết kế để sử dụng trong gia đình và tạo ra ngọn lửa sử dụng cồn làm nhiên liệu. Các thiết bị chủ yếu được sử dụng để trang trí mặc dù các mô hình lớn hơn cũng có thể cung cấp hệ thống sưởi.

Có ba loại thiết bị trang trí sử dụng nhiên liệu cồn phổ biến:

- thiết bị đặt trên bàn - các thiết bị nhỏ, rẻ tiền được thiết kế để đặt trên bàn.
- thiết bị đặt tự do - lớn hơn, nặng hơn và thường đắt hơn thiết bị đầu bảng.

Mặc dù hầu hết đều có thể di chuyển được, nhưng chúng không nhằm mục đích di chuyển và có khả năng đứng trên sàn hoặc đặt dựa vào tường hoặc ở một vị trí nổi bật như một đặc điểm.

- thiết bị cố định - yêu cầu lắp đặt ở một vị trí cố định (thường là gắn trên tường hoặc âm tường), thường được gọi là 'lò sưởi'.

Nhiên liệu được sử dụng thường là ethanol ở dạng lỏng hoặc (ít phổ biến hơn) ở dạng gel. Dạng phổ biến nhất là rượu mạnh methyl hóa (ethanol và khoảng 10% metanol) cũng có thể được bán trên thị trường dưới dạng ethanol sinh học hoặc nhiên liệu sinh thái.

Các thiết bị trang trí sử dụng nhiên liệu cồn còn được gọi là:

- đầu đốt ethanol
- lò sưởi bằng ethanol
- lò sưởi bằng cồn sinh học.

Tiêu chuẩn bắt buộc

Tiêu chuẩn bắt buộc, Tiêu chuẩn An toàn Hàng tiêu dùng (Thiết bị sử dụng nhiên liệu cồn trang trí) năm 2017, có hiệu lực vào ngày 15 tháng 7 năm 2017.

Tiêu chuẩn bắt buộc thay thế lệnh cấm tạm thời của quốc gia đối với một số thiết bị trang trí sử dụng nhiên liệu cồn. Lệnh cấm tạm thời bắt đầu vào ngày 17 tháng 3 năm 2017 và kết thúc vào ngày 14 tháng 7 năm 2017.

Mục đích của tiêu chuẩn bắt buộc là để ngăn ngừa hoặc giảm nguy cơ thương tích cho người tiêu dùng do các đám cháy không kiểm soát được liên quan đến các thiết bị trang trí sử dụng nhiên liệu cồn.

Kể từ năm 2010, đã có ít nhất 113 sự cố được báo cáo ở Úc liên quan đến các thiết bị trang trí sử dụng nhiên liệu cồn. Những sự cố này đã làm cho 105 người bị thương và 36 vụ cháy nhà.

Công cụ lập pháp đưa ra các yêu cầu đối với các thiết bị trang trí sử dụng nhiên liệu cồn. Một tuyên bố giải thích, bao gồm một tuyên bố về tác động của quy định có sẵn từ liên kết ở trên.

Yêu cầu chính

Tiêu chuẩn bắt buộc yêu cầu các thiết bị trang trí sử dụng nhiên liệu cồn phải tuân thủ các yêu cầu sau:

1. là một vật cố định cố định hoặc có trọng lượng khô ít nhất 8 kg và diện tích ít nhất 900 cm vuông;
2. đáp ứng kiểm tra độ ổn định được đề ra trong tiêu chuẩn Châu Âu; và
3. đi kèm thùng chứa nhiên liệu với bộ chống cháy hoặc hệ thống bơm nhiên liệu tự động
4. có cảnh báo theo quy định.

Tiêu chuẩn bắt buộc bao gồm một điều khoản chuyển tiếp trong đó các nhà phân phối có quyền lựa chọn tuân thủ các thông số kỹ thuật trong lệnh cấm tạm thời của quốc gia từ ngày 15 tháng 7 đến ngày 14 tháng 10 năm 2017. Từ ngày 15 tháng 10 năm 2017, các nhà cung cấp phải tuân thủ tiêu chuẩn bắt buộc.

Tiêu chuẩn an toàn bắt buộc khác với lệnh cấm tạm thời của quốc gia ở chỗ tiêu chuẩn:

- xóa bài kiểm tra 4,5 kilowatt;
- bao gồm kiểm tra độ ổn định được quy định trong tiêu chuẩn Châu Âu;
- yêu cầu tất cả các thiết bị phải được cung cấp thiết bị chống cháy (hoặc bơm nhiên liệu); và
- thay đổi các cảnh báo để cũng đề cập đến các trường hợp tử vong.

Truy cập thông tin tiêu chuẩn

Vào năm 2017, Tiêu chuẩn Châu Âu có sẵn để bán tại trang web của SAI Global. Ủy ban Cạnh tranh và Người tiêu dùng Úc có thể cung cấp một bản sao của Tiêu chuẩn Châu Âu để xem tại một trong các văn phòng của mình, tùy thuộc vào các điều kiện cấp phép.