

## **Consumer Goods (Products Containing Button/Coin Batteries)**

### **Safety Standard**

This mandatory standard defines the safety requirements for all consumer goods containing button/coin batteries, including storage containers and organisers.

It also applies to accessories of consumer goods, such as remote controls, that contain button/coin batteries.

This mandatory standard refers to national and international industry standards, which are available from [SAI Global](#), [UL Standards](#) and [Standards Australia](#).

It's one of [four mandatory standards](#) that apply to button/coin batteries and goods that contain them.

### **Summary of requirements**

#### **Design and construction**

Consumer goods containing button/coin batteries must meet secure battery requirements and are subject to compliance testing.

All consumer goods that contain a button/coin battery:

- must be secure
- must not release the batteries during reasonably foreseeable use or misuse of the product.

This is mandatory whether or not the battery is intended to be user-replaceable.

If the goods contain button/coin batteries that are intended to be user-replaceable, the goods must have a secure battery compartment that is resistant to being opened by young children.

#### **Compliance and testing**

Suppliers must be able to demonstrate that products comply with this safety standard. The safety standard gives you some flexibility in how you choose to test your product. You can choose to test against the product-specific standards listed in the safety standard, or the non-product-specific standard (the Lithium Technologies standard).

If you choose to test using the Lithium Technologies standard, your product's battery compartment must also include a captive screw or a similar mechanism that remains with the compartment's door or cover.

If a test specified in a product-specific standard isn't appropriate for your product, you can apply an alternative test. The test must still demonstrate that your product meets the requirements.

For example, a manufacturer of designer watches might choose to apply a different test for their products, because impact and crush tests may not be economical to apply. If they choose an alternative method, the test must still demonstrate that the button/coin battery will not be released during reasonably foreseeable use and misuse of the product.

If a regulator asks you to demonstrate compliance with this safety standard, you must be able to:

- nominate the set of compliance tests you used
- provide the test reports you relied upon.

### Exemptions

This mandatory standard does not apply to:

- hearing aids
- consumer goods that were first supplied to a consumer before the requirements became mandatory
- professional equipment where all of the following apply:
  - the equipment is intended to be used in trades, professions or industries
  - the equipment is not intended for sale to the general public
  - the equipment is not intended to be used where children are present
- audio-visual and information and communications technology equipment containing button/coin batteries that are soldered in place

Bản dịch tham khảo

## **Tiêu chuẩn An toàn Sản Phẩm chứa Pin dạng cúc áo/ Đồng Xu**

Tiêu chuẩn bắt buộc này xác định các yêu cầu về an toàn đối với tất cả hàng tiêu dùng có chứa pin cúc áo/đồng xu, bao gồm hộp đựng và hộp đựng.

Quy định này cũng áp dụng cho các phụ kiện của hàng tiêu dùng, chẳng hạn như điều khiển từ xa, có chứa pin cúc áo/pin xu.

Tiêu chuẩn bắt buộc này đề cập đến các tiêu chuẩn ngành quốc gia và quốc tế, có sẵn từ SAI Global, UL Standards và Standards Australia.

Đây là một trong bốn tiêu chuẩn bắt buộc áp dụng cho pin cúc áo/đồng xu và các sản phẩm chứa chúng.

### **Tóm tắt các yêu cầu**

thiết kế và cấu trúc

Hàng tiêu dùng có chứa pin cúc áo/đồng xu phải đáp ứng các yêu cầu về pin an toàn và phải được kiểm tra tuân thủ.

Tất cả hàng tiêu dùng có chứa pin cúc áo/đồng xu:

- phải được bảo mật
- không được tháo pin trong quá trình sử dụng có thể dự đoán trước một cách hợp lý hoặc sử dụng sai sản phẩm.

Điều này là bắt buộc cho dù người dùng có thể thay thế pin hay không.

Nếu hàng hóa có chứa pin cúc áo/đồng xu mà người dùng có thể thay thế được, thì hàng hóa đó phải có ngăn chứa pin an toàn để trẻ nhỏ không thể mở được.

Tuân thủ và thử nghiệm

Các nhà cung cấp phải có khả năng chứng minh rằng các sản phẩm tuân thủ tiêu chuẩn an toàn này. Tiêu chuẩn an toàn giúp bạn linh hoạt trong cách bạn chọn kiểm tra sản phẩm của mình. Bạn có thể chọn thử nghiệm theo các tiêu chuẩn dành riêng cho sản phẩm được liệt kê trong tiêu chuẩn an toàn hoặc tiêu chuẩn không dành riêng cho sản phẩm (tiêu chuẩn của Công nghệ Lithium).

Nếu bạn chọn thử nghiệm bằng tiêu chuẩn Công nghệ Lithium, thì ngăn chứa pin của sản phẩm cũng phải bao gồm vít cố định hoặc cơ chế tương tự gắn với cửa hoặc nắp ngăn.

Nếu thử nghiệm được chỉ định trong tiêu chuẩn dành riêng cho sản phẩm không phù hợp với sản phẩm của bạn, bạn có thể áp dụng thử nghiệm thay thế. Thử nghiệm vẫn phải chứng minh rằng sản phẩm của bạn đáp ứng các yêu cầu.

Ví dụ: một nhà sản xuất đồng hồ thiết kế có thể chọn áp dụng một thử nghiệm khác cho sản phẩm của họ vì các thử nghiệm va đập và va đập có thể không kinh tế khi áp dụng. Nếu họ chọn một phương pháp thay thế, thử nghiệm vẫn phải chứng minh rằng pin dạng cúc áo/đồng xu sẽ không bị bung ra trong quá trình sử dụng và sử dụng sai sản phẩm có thể đoán trước một cách hợp lý.

Nếu cơ quan quản lý yêu cầu bạn chứng minh việc tuân thủ tiêu chuẩn an toàn này, bạn phải có khả năng:

- chỉ định bộ kiểm tra tuân thủ mà bạn đã sử dụng
- cung cấp các báo cáo thử nghiệm mà bạn dựa vào.

### **Mễn trừ**

Tiêu chuẩn bắt buộc này không áp dụng cho:

- dụng cụ trợ thính
- hàng tiêu dùng lần đầu tiên được cung cấp cho người tiêu dùng trước khi các yêu cầu trở thành bắt buộc
- thiết bị chuyên nghiệp áp dụng tất cả những điều sau:
  - o thiết bị được thiết kế để sử dụng trong các ngành nghề, nghề nghiệp hoặc công nghiệp
  - o thiết bị không nhằm mục đích bán cho công chúng
  - o thiết bị không được thiết kế để sử dụng khi có trẻ em
- thiết bị nghe nhìn và công nghệ thông tin và liên lạc có chứa pin cúc áo/đồng xu được hàn tại chỗ