

42. Toys Containing Magnets Safety Standard 2020

The mandatory standard prescribes requirements for the design, construction and warning information for children's toys containing magnets.

1. [About the mandatory standard](#)
2. [Exclusions](#)
3. [Mandatory standard](#)
4. [Key requirements](#)

About the mandatory standard

The mandatory standard applies to toys that are supplied:

- new and are designed or clearly intended for use in play by a child under 14 years of age
- with one or more magnets or magnetic components.

Exclusions

The mandatory standard excludes:

- sporting goods
- camping goods
- bicycles
- home and public playground equipment
- trampolines
- electronic game units
- models powered by combustion or steam engines
- fashion jewellery.

Mandatory standard

The [Consumer Goods \(Toys Containing Magnets\) Safety Standard 2020](#) sets out the mandatory requirements for children's toys containing magnets. These requirements are intended to reduce the risk of serious injury or death to children from swallowing small hazardous magnets.

Toys containing magnets must comply with the relevant sections of one of the following standards:

1. **Australian/New Zealand Standard** AS/NZS ISO 8124.1:2019 *Safety of toys Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties*
2. **European Standard** EN 71-1:2014+A1:2018 *Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical properties*

3. **International Standard** ISO 8124-1:2018 *Safety of toys – Part 1: Safety aspects related to mechanical and physical properties*
4. **US Standard** ASTM F963 - 17 *Standard Consumer Safety Specification for Toy Safety*.

These standards can be purchased from the [SAI Global](#), [Techstreet](#) or [ISO](#) websites.

The ACCC can make a copy of these standards available for viewing at one of its offices, subject to licensing conditions.

Key requirements

This information aims to give suppliers a general idea of what is required by the mandatory standard. Suppliers must not rely on this information as a complete guide to compliance, and should refer to the Consumer Goods (Toys Containing Magnets) Safety Standard 2020 for the full requirements.

Design and construction

The mandatory standard sets design and construction requirements to prevent a child from gaining access to small hazardous magnets. This includes testing to ensure a hazardous magnet will not separate from the toy during play.

The mandatory standard limits the supply of toys with loose small high powered magnets to only magnetic/electrical experimental sets intended for children eight years and over.

Warning requirements

The mandatory standard prescribes warning requirements to accompany magnetic/electrical experimental sets intended for children eight years and over with loose small high powered magnets. These warnings alert parents and carers to the risk of swallowing small hazardous magnets.

Bản dịch tham khảo

Tiêu chuẩn an toàn đối với Đồ chơi trẻ em chứa nam châm 2020

Tiêu chuẩn bắt buộc quy định các yêu cầu về thiết kế, cấu tạo và thông tin cảnh báo đối với đồ chơi trẻ em có chứa nam châm.

Về tiêu chuẩn bắt buộc

Tiêu chuẩn bắt buộc áp dụng cho đồ chơi được:

- mới và được thiết kế hoặc có mục đích rõ ràng để trẻ em dưới 14 tuổi sử dụng trong trò chơi
- với một hoặc nhiều nam châm hoặc các thành phần từ tính.

Loại trừ

Tiêu chuẩn bắt buộc loại trừ:

- đồ thể thao
- đồ dùng cắm trại
- xe đạp
- thiết bị sân chơi công cộng và gia đình
- bạt nhún
- đơn vị trò chơi điện tử
- mô hình chạy bằng động cơ đốt hoặc hơi nước
- đồ trang sức thời trang.

Tiêu chuẩn bắt buộc

Tiêu chuẩn An toàn Hàng tiêu dùng (Đồ chơi có chứa nam châm) 2020 đưa ra các yêu cầu bắt buộc đối với đồ chơi trẻ em có chứa nam châm. Những yêu cầu này nhằm giảm nguy cơ bị thương nghiêm trọng hoặc tử vong cho trẻ em do nuốt phải nam châm nguy hiểm nhỏ.

Đồ chơi có nam châm phải tuân thủ các mục có liên quan của một trong những tiêu chuẩn sau đây :

1. Tiêu chuẩn Úc / New Zealand AS / NZS ISO 8124.1: 2019 An toàn đồ chơi Phần 1: Các khía cạnh an toàn liên quan đến các tính chất cơ học và vật lý
2. Tiêu chuẩn Châu Âu EN 71-1: 2014 + A1: 2018 An toàn của đồ chơi - Phần 1: Tính chất cơ lý
3. Tiêu chuẩn quốc tế ISO 8124-1: 2018 An toàn đồ chơi - Phần 1: Các khía cạnh an toàn liên quan đến các tính chất cơ lý
4. Tiêu chuẩn Hoa Kỳ ASTM F963 - 17 Tiêu chuẩn kỹ thuật an toàn cho người tiêu dùng về an toàn đồ chơi.

Các tiêu chuẩn này có thể được mua từ các trang web của SAI Global, Techstreet hoặc ISO.

ACCC có thể tạo một bản sao của các tiêu chuẩn này để xem tại một trong các văn phòng của mình, tùy thuộc vào các điều kiện cấp phép.

Các yêu cầu chủ yếu

Thông tin này nhằm mục đích cung cấp cho các nhà cung cấp một ý tưởng chung về những gì được yêu cầu bởi tiêu chuẩn bắt buộc. Các nhà cung cấp không được dựa vào thông tin này như một hướng dẫn đầy đủ để tuân thủ và nên tham khảo Tiêu chuẩn An toàn Hàng tiêu dùng (Đồ chơi có nam châm) 2020 để biết đầy đủ các yêu cầu.

Thiết kế và cấu trúc

Tiêu chuẩn bắt buộc đặt ra các yêu cầu về thiết kế và cấu trúc để ngăn một đứa trẻ tiếp cận với các nam châm nguy hiểm nhỏ. Điều này bao gồm kiểm tra để đảm bảo nam châm nguy hiểm sẽ không tách ra khỏi đồ chơi trong khi chơi.

Tiêu chuẩn bắt buộc chỉ giới hạn việc cung cấp đồ chơi có nam châm công suất lớn nhỏ rời cho các bộ thí nghiệm từ tính / điện dành cho trẻ em từ tám tuổi trở lên.

Yêu cầu cảnh báo

Tiêu chuẩn bắt buộc quy định các yêu cầu cảnh báo đi kèm với các bộ thí nghiệm từ tính / điện dành cho trẻ em từ tám tuổi trở lên với các nam châm công suất lớn nhỏ rời. Những cảnh báo này cảnh báo các bậc cha mẹ và người chăm sóc trẻ về nguy cơ nuốt phải nam châm nguy hiểm nhỏ.