

Artículos de puericultura
Mochilas portabebés
Requisitos de seguridad y métodos de ensayo
Parte 1: Mochilas con estructura soporte

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN-UNE 172 *Infancia*, cuya secretaría desempeña UNE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13209-1

UNE-EN 13209-1

Artículos de puericultura
Mochilas portabebés
Requisitos de seguridad y métodos de ensayo
Parte 1: Mochilas con estructura soporte

Child care articles. Child carriers. Safety requirements and test methods. Part 1: Framed back carrier.

Articles de puériculture. Porte-enfants. Exigences de sécurité et méthodes d'essai. Partie 1: Porte-enfants dorsaux à armature.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13209 1:2022.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 13209-1:2022.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13209-1

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2023

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Equipo de ensayo.....	8
4.1 Cilindro de partes pequeñas	8
4.2 Sonda de inserción	8
4.3 Torso de ensayo	9
4.4 Masas de ensayo y maniquí.....	11
4.4.1 Masa de ensayo A.....	11
4.4.2 Masa de ensayo B.....	11
4.4.3 Masa de ensayo C	11
4.4.4 Masa de ensayo D.....	11
4.4.5 Maniquí de ensayo	11
4.5 Plataforma de ensayo.....	12
4.6 Sondas de ensayo para el atrapamiento de dedos	12
4.6.1 Sonda de dedo con extremo semiesférico	12
4.6.2 Sonda de dedo para mallas	13
4.6.3 Sonda de evaluación de forma	13
5 Requisitos generales	14
5.1 Orden de los ensayos.....	14
5.2 Condiciones de ensayo.....	14
5.3 Tolerancias	14
6 Peligros químicos	15
6.1 Migración de ciertos elementos	15
6.2 Formaldehído	16
7 Peligros térmicos.....	16
7.1 Generalidades.....	16
7.2 Inflamabilidad	16
7.2.1 Requisitos.....	16
7.2.2 Métodos de ensayo.....	16
8 Peligros mecánicos	16
8.1 Atrapamiento de dedos	16
8.1.1 Requisitos.....	16
8.1.2 Método de ensayo.....	17
8.2 Bordes, salientes y esquinas.....	17
8.3 Peligros de ahogo e ingestión.....	17
8.3.1 Requisitos.....	17
8.3.2 Métodos de ensayo.....	17
8.4 Peligros de enredo	18
8.4.1 Requisitos.....	18
8.4.2 Métodos de ensayo	19
8.5 Estabilidad	21
8.5.1 Requisitos.....	21
8.5.2 Método de ensayo	21
8.6 Funciones de protección	21
8.6.1 Sistema de retención del niño.....	21

8.6.2	Sistemas de fijación al cuidador.....	22
8.6.3	Integridad estructural	22
9	Peligro de asfixia por los materiales de embalaje.....	23
10	Información del producto	23
10.1	Generalidades.....	23
10.2	Información de compra.....	23
10.3	Marcado	24
10.4	Instrucciones de uso.....	24
10.4.1	Advertencias	24
10.4.2	Información adicional.....	24
Anexo A (Normativo)	Advertencias.....	26
Anexo B (Informativo)	Justificaciones.....	30
B.1	Generalidades.....	30
B.2	Peligros químicos	30
B.3	Peligros térmicos.....	30
B.4	Peligros mecánicos	30
B.4.1	Generalidades.....	30
B.4.2	Atrapamiento de dedos	30
B.4.3	Peligros de ahogamiento e ingestión	31
B.4.4	Peligros de enredo	31
B.4.5	Función de protección	31
B.5	Peligros de asfixia	31
Bibliografía		32

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo para mochilas portabebés con estructura soporte destinadas a llevar a un niño en posición sentada. Las mochilas con estructura soporte están destinadas a niños mayores de 6 meses de edad y con un peso máximo de 18 kg, y están diseñadas para llevar al niño a la espalda del cuidador y sujetarse a su torso permitiendo una "operación de manos libres", como estar de pie o caminar.

NOTA La justificación de inclusión de algunos de los requisitos que figuran en este documento se encuentra en el anexo B.

Este documento no aborda mochilas con estructura soporte diseñadas para niños con necesidades especiales.

Si la mochila con estructura soporte cuenta con otras funciones no recogidas en este documento, debería hacerse referencia a la norma europea correspondiente.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 71-2:2020, *Seguridad de los juguetes. Parte 2: Inflamabilidad.*

EN 71-3, *Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos.*

EN ISO 14184-1:2011, *Textiles. Determinación del formaldehído. Parte 1: Formaldehído libre e hidrolizado (método por extracción con agua) (ISO 14184-1).*