



Encendedores

Requisitos de seguridad para niños para encendedores

Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 93 *Consumidores*, cuya secretaría desempeña UNE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13869



UNE-EN 13869

Encendedores
Requisitos de seguridad para niños para encendedores
Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Lighters. Child safety requirements for lighters. Safety requirements and test methods.

Briquets. Exigences de sécurité enfants pour les briquets. Exigences de sécurité et méthodes d'essai.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13869:2016.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 13869:2002+A1:2011.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13869

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
Depósito legal: M 3700:2017

© UNE 2017
Publicado por AENOR Internacional, S.A.U. bajo licencia de la Asociación Española de Normalización.
Reproducción prohibida



Comprar

Índice

Prólogo europeo	6
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones.....	8
4 Requisitos de seguridad.....	10
4.1 Generalidades.....	10
4.2 EN ISO 9994	10
4.3 Requisito de no-atracción para los niños	10
4.4 Otros requisitos	10
4.5 Requisitos del panel de ensayo con niños y requisitos mecánicos y geométricos	11
4.5.1 Generalidades.....	11
4.5.2 Requisitos del panel de ensayo con niños	11
4.5.3 Requisitos mecánicos y geométricos.....	14
5 Método de ensayo para el panel de niños.....	15
5.1 Generalidades.....	15
5.2 Método de ensayo.....	15
5.3 Panel de ensayo con niños	15
5.4 Zonas de ensayo, entorno y evaluadores	16
5.4.1 Zonas de ensayo	16
5.4.2 Entorno de ensayo.....	17
5.4.3 Evaluadores	17
5.5 Encendedores de prueba	17
5.6 Estímulos	18
5.7 Niños que se nieguen a participar	19
5.8 Procedimiento de ensayo	19
5.9 Compilación y registro de datos.....	21
6 Método de ensayo para medir la fuerza necesaria para accionar el botón	22
6.1 Generalidades.....	22
6.2 Condiciones generales del ensayo.....	22
6.3 Banco de ensayo y sonda	22
6.4 Método de ensayo.....	23
7 Método de medición del área nominal del botón de accionamiento	24
7.1 Generalidades.....	24
7.2 Método.....	24
8 Informe del ensayo	25
8.1 Generalidades.....	25
8.2 Informe de ensayo para los paneles de niños	26
8.3 Informe de los ensayos mecánicos y geométricos.....	26
9 Conformidad.....	26
9.1 Generalidades.....	26
9.2 Declaración de conformidad	26
9.3 Documentación de apoyo para la conformidad.....	27



10	Marcado del producto.....	27
Anexo A (Normativo)	Distribución por edad y sexo.....	28
	Bibliografía	30

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los requisitos de seguridad para niños aplicados a los encendedores.

Esta norma europea no se aplica a las cerillas ni a cualquier otro dispositivo de encendido destinado principalmente a encender materiales distintos de los materiales de fumador, tales como el combustible para encendido de chimeneas, el carbón, o las parrillas de gas.

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, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN ISO 9994, *Encendedores. Requisitos de seguridad. (ISO 9994).*

EN ISO/IEC 17025, *Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración (ISO/IEC 17025).*