

Enero 2005

TÍTULO

Armarios de seguridad contra incendios

Parte 1: Armarios de seguridad para líquidos inflamables

Fire safety storage cabinets. Part 1: Safety storage cabinets for flammable liquids.

Armoires de stockage de sécurité incendie. Partie 1: Armoires de stockage de sécurité pour liquides inflammables.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 14470-1 de abril de 2004.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 11 *Mobiliario* cuya Secretaría desempeña AIDIMA.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14470-1

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 1305:2005

© AENOR 2005
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR

C Génova, 6
28004 MADRID-España

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Teléfono 91 432 60 00
Fax 91 310 40 32

18 Páginas

Grupo 13

ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO	5
INTRODUCCIÓN.....	6
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	6
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	7
3 DEFINICIONES.....	7
4 CLASIFICACIÓN	7
5 CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN	7
5.1 Protección contra incendios.....	7
5.2 Puertas.....	7
5.3 Paredes laterales y trasera.....	8
5.4 Ventilación	8
5.5 Estantes	8
5.6 Recipiente para derrames.....	9
6 RESISTENCIA AL FUEGO	9
7 INFORMACIÓN A SUMINISTRAR.....	9
8 MARCADO Y ETIQUETADO.....	10
ANEXO A (Normativo) ENSAYO DE TIPO PARA DETERMINAR EL GRADO DE PROTECCIÓN Y SU CONSECUENTE CLASIFICACIÓN	11
A.1 Principio	11
A.2 Equipos y medios de ensayo	11
A.3 Modelos de ensayo	11
A.3.1 Cantidad y descripción de los modelos de ensayo.....	11
A.3.2 Inspección preliminar del modelo de ensayo	12
A.4 Preparación del ensayo de fuego	12
A.4.1 Instalación del modelo de ensayo	12
A.4.2 Emplazamiento del dispositivo de medida de la temperatura en el modelo de ensayo	13
A.4.3 Emplazamiento del dispositivo de medida de la temperatura en el horno	13
A.5 Procedimiento del ensayo de fuego	13
A.6 Informe de ensayo	13
ANEXO B (Normativo) APROBACIÓN DE MODIFICACIONES EN LA CONSTRUCCIÓN.....	17
BIBLIOGRAFÍA.....	18

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma europea es de especificaciones de producto, y contiene requisitos de comportamiento para armarios de seguridad contra incendios, cuyo uso es el almacenamiento de líquidos inflamables en laboratorios. Aplica a armarios con un volumen total interno menor o igual a 1 m³, que pueden ser independientes, estar fijados a la pared o montados sobre ruedas. No aplica a cerramientos de obra ni a cámaras de almacenamiento.

Esta norma europea no aplica a los armarios cuyo peso no descansa en el suelo.

Los requisitos se establecen respecto a la construcción de los armarios y su capacidad para resistir el fuego procedente del exterior. Esta norma establece una clasificación de los armarios según el grado de resistencia al fuego que ofrecen, e incluye un ensayo de tipo que hace referencia a los ensayos de resistencia al fuego existentes, tal como los indicados en las Normas ISO 834-1 [1] y EN 1363-1.

Los ensayos descritos en esta norma europea son ensayos de tipo.

NOTA 1 – Esta norma europea no hace diferencia entre los distintos líquidos inflamables, que pueden tener propiedades físicas considerablemente diferentes. Sería conveniente que el usuario verificara la idoneidad de la norma respecto a un líquido inflamable en particular.

NOTA 2 – Debe prestarse atención a los reglamentos nacionales que puedan ser de aplicación al almacenamiento de líquidos inflamables.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Esta norma europea incorpora disposiciones de otras publicaciones por su referencia, con o sin fecha. Estas referencias normativas se citan en los lugares apropiados del texto de la norma y se relacionan a continuación. Para las referencias con fecha, no son aplicables las revisiones o modificaciones posteriores de ninguna de las publicaciones. Para las referencias sin fecha, se aplica la edición en vigor del documento normativo al que se haga referencia (incluyendo sus modificaciones).

EN 1363-1:1999 – *Ensayos de resistencia al fuego. Parte 1: Requisitos generales.*

EN ISO 4796-2 – *Material de vidrio para laboratorio. Frascos. Parte 2: Frascos con el cuello cónico.* (ISO 4796-2:2000)

EN ISO 13943:2000 – *Seguridad contra incendios. Vocabulario.* (ISO 13943:2000)

ISO 3864 (todas las partes) – *Colores y señales de seguridad.*