



2017

DonCartel®

Señales Combinadas de
ADVERTENCIA - OBLIGACIÓN

NORMATIVA

La aplicación de colores en las Señales de Seguridad tiene como misión llamar rápidamente la atención sobre un peligro. Deben ser utilizadas para indicar el emplazamiento de dispositivos y equipos que tengan importancia desde el punto de vista de la Seguridad, no eliminando el peligro por sí misma, ni pudiendo la información que facilita sustituir a las Normas de Seguridad que se hayan adoptado.

Todos los pictogramas, colores, tamaños y formas geométricas que forman parte de las señales de este catálogo, cumplirán con el Real Decreto 2177/1996, de 4 de octubre, que aprueba la norma básica de la edificación «N.B.E.-CPI-96» (art. 12 apartados 1 y 2) con las siguientes normas:

- UNE 81-501-81 (Señalización de Seguridad en los lugares de Trabajo).
- UNE 23-033-81 (Seguridad contra Incendios, Señalización).
- UNE 1-089-81 (Símbolos gráficos).
- UNE 72-036-82 (Especificación de diferencias de color psicofísicas).
- UNE 1-115-85 (Colores y Señales de Seguridad).
- UNE 23-034-88 (Seguridad contra Incendios. Señalización de Seguridad, Vías de Evacuación).
- UNE 1-089-90 (Principios generales para la creación de Símbolos Gráficos).
- UNE 1-011-90 (Medidas).
- UNE 23-035-1 (Seguridad contra Incendios. Señalización fotoluminiscente)
 - Parte 1: Medida y Calificación.
 - Parte 2: Medida y productos en el lugar de utilización.
 - Parte 3: Señalización y fotoluminiscentes balizantes.
 - Parte 4: Condiciones generales, mediciones y clasificación.
- Real Decreto 192/1988 de 4 de marzo de 1998 (artículo 7°).

PRINCIPALES TIPOS DE SEÑALES

OBLIGACIÓN



Este tipo de señales obligan a un comportamiento determinado. Su forma debe ser redonda con el pictograma blanco sobre fondo azul.

PROHIBICIÓN



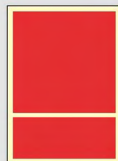
Prohíben un comportamiento susceptible de provocar un peligro. De forma redonda con el pictograma negro sobre fondo blanco, con los bordes y la banda transversal rojos.

ADVERTENCIA



Estas señales advierten de un riesgo o peligro. Su forma debe ser triangular con el pictograma negro sobre fondo amarillo y borde negro.

SOCORRO



Estas señales sirven para indicar la ubicación de los equipos de lucha contra incendios. El pictograma debe ser blanco sobre fondo rojo.

EVACUACIÓN



Este grupo de señales proporcionan indicaciones relativas a las salidas de evacuación, primeros auxilios o dispositivos de salvamento. Pictograma blanco sobre fondo verde.

INFORMATIVAS



Este grupo de señales ayudan a la orientación espacial dentro de los edificios. Formato rectangular, pictograma blanco sobre fondo azul.

DISTANCIA MÁXIMAS DE OBSERVACIÓN (DMO)

Distancias máximas de observación, según las dimensiones y forma de la señal.

DMO según forma			
Dimensiones			
420 mm	12,36 metros	17,57 metros	18,78 metros
297 mm	8,74 metros	12,42 metros	13,28 metros
210 mm	6,18 metros	8,78 metros	9,39 metros
148 mm	4,36 metros	6,19 metros	6,62 metros
105mm	3,09 metros	4,39 metros	4,70 metros

MATERIALES PARA SEÑALIZACIÓN

CODIGO (P)

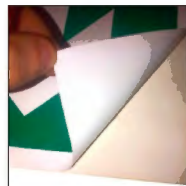
Poliestireno de 1.5mm



Las señales serigrafiadas en este material se caracterizan por ser rígidas, ligeras y con alta resistencia a los impactos. Producida con un grosor estándar de 1.5mm, permiten multitud de sistemas de fijación como silicona, adhesivo de doble cara o mediante tornillos, etc...

CODIGO (AF)

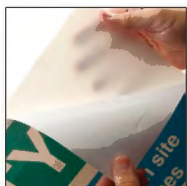
Vinilo adhesivo fotoluminiscente



Las señales fotoluminiscentes de vinilo son una solución económica para mejorar la seguridad en el lugar de trabajo. En caso de una deficiente iluminación, provocada por un corte de corriente o por un incendio, estas señales brillan lo suficiente para ser vistas en la oscuridad.

CODIGO (A)

Vinilo adhesivo



Es un material ligero, flexible y con una alta adherencia, ideal para su uso en oficinas, industrias o almacenes. Para una buena fijación de la señal, el vinilo se debe aplicar sobre una superficie lisa, que debe encontrarse limpia y seca en el momento de su aplicación.

CODIGO (AL)

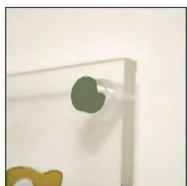
Aluminio lacado en blanco



La combinación del aluminio con el lacado nos aporta una buena rigidez y una gran resistencia al paso del tiempo.

CODIGO (K)

Metacrilato transparente de 5mm



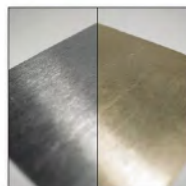
Excelente material para la señalización de rutas de evacuación y equipos de protección contra incendios. Serigrafiado con tinta fotoluminiscente por la parte trasera de la señal proporciona un acabado duradero y de alta calidad.

CODIGO (AO)

Aluminio oro

CODIGO (AP)

Aluminio plata



El acabado dorado o plateado de este material, le confiere una terminación de alta calidad y le permite integrarse a la perfección en cualquier ambiente de decoración. Además al producirse impresa en serigrafía conseguimos una gran durabilidad.

CODIGO (F)

PVC fotoluminiscente



Señal de PVC rígido fotoluminiscente "clase A" de 1.3mm de grosor. Es ideal para la identificación inmediata de rutas de evacuación y equipos de protección contra incendios. Para sitios de concurrencia pública y/o luz artificial.

CODIGO (L)

Poliestireno con tinta luminiscente



Poliestireno de 1,5mm serigrafiado con tinta luminiscente "clase B". Para sitios privados o iluminados con luz natural.

ESPECIFICACIONES SOBRE FOTOLUMINISCENCIA

CARACTERÍSTICAS CLASE A

Colocación en sitios de concurrencia pública y/o luz artificial.

NORMATIVAS	LUMINANCIA	LUMINANCIA A LOS 10 MIN.	LUMINANCIA A LOS 60 MIN.	TIEMPO DE ATENUACIÓN
NORMATIVA UNE 23035-4:2003		210 mcd/m ²	29 mcd/m ²	3.000 minutos
PVC FOTOLUMINISCENTE EBERSIGN		354 mcd/m ²	45 mcd/m ²	5.516 minutos

CARACTERÍSTICAS CLASE B

Resto de ubicaciones.

NORMATIVAS	LUMINANCIA	LUMINANCIA A LOS 10 MIN.	LUMINANCIA A LOS 60 MIN.	TIEMPO DE ATENUACIÓN
NORMATIVA UNE 23035-4:2003		40 mcd/m ²	5,6 mcd/m ²	800 minutos
TINTA LUMINISCENTE EBERSIGN		42,5 mcd/m ²	5,9 mcd/m ²	898 minutos

ADVERTENCIA - OBLIGACIÓN

CAO | Rectangular | Pictograma y texto

Debido a la complejidad de algunos riesgos, cuando estos requieran más de un tipo de señal, ponemos a su disposición la perfecta solución con esta señal de advertencia-obligación.
Disponible en poliestireno de 1,5mm.

Importante al hacer su pedido

1. Elija la señal que desee y anote la referencia y el formato.
2. Añada el código de tamaño de entre las medidas disponibles para este formato.
3. Por último, añada el código correspondiente al material.

REFERENCIA TAMAÑO

CAO11 **717** **P**

FORMATO MATERIAL

QUEDARÍA... CAO11717P

Medidas y materiales

MEDIDA	717x297mm	507x210mm
MATERIAL		
Poliestireno 1,5mm (P)	___717P	___507P



 PELIGRO DE INCENDIO OBLIGATORIO APAGAR EL CIGARRILLO CAO01	 ¡PELIGRO! MATERIAS EXPLOSIVAS OBLIGATORIO APAGAR EL CIGARRILLO CAO02	 ¡PELIGRO! EMANACIONES TÓXICAS USO OBLIGATORIO DE EQUIPO AUTÓNOMO CAO03	 PELIGRO DE INTOXICACION USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA CAO04
 ¡PELIGRO! PRODUCTOS TÓXICOS OBLIGATORIO LAVARSE LAS MANOS DESPUES DE SU UTILIZACIÓN CAO05	 ¡PELIGRO! PRODUCTOS TÓXICOS USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN CAO06	 ¡PELIGRO! MATERIAS CORROSIVAS USO OBLIGATORIO DE GUANTES CAO07	 ¡PELIGRO! LÍQUIDOS CORROSIVOS USO OBLIGATORIO DE GAFAS ANTISALPICADURA CAO08
 MATERIAS NOCIVAS USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN CAO09	 MATERIAS IRRITANTES USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN CAO10	 ¡PELIGRO! ALTA TENSIÓN USO OBLIGATORIO DE GUANTES AISLANTES CAO11	 RIESGO ELÉCTRICO USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN CAO12
 ¡ATENCIÓN! CAMPO ELECTROSTÁTICO USO OBLIGATORIO DE ROPA Y MEDIOS ANTISTÁTICOS CAO13	 ¡ATENCIÓN! ÁREA DE RUIDO PELIGROSO USO OBLIGATORIO DE PROTECTORES AUDITIVOS CAO14	 ZONA RADIACTIVA USO OBLIGATORIO DE ROPA PROTECTORA CAO15	 RADIACIONES LÁSER USO OBLIGATORIO DE GAFAS DE PROTECCIÓN CAO16
 ¡ATENCIÓN! RIESGO BIOLÓGICO USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN CAO17	 BAJA TEMPERATURA USO OBLIGATORIO DE ROPA PROTECTORA CAO18	 ALTA TEMPERATURA USO OBLIGATORIO DE ROPA PROTECTORA CAO19	 RIESGO DE ATRAPAMIENTO USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR FIJO CAO20

Señales Combinadas de ADVERTENCIA - OBLIGACIÓN



CAO21



CAO22



CAO23



CAO24



CAO25



CAO26



CAO27



CAO28



CAO29



CAO30