



ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD



2016

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 1y 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



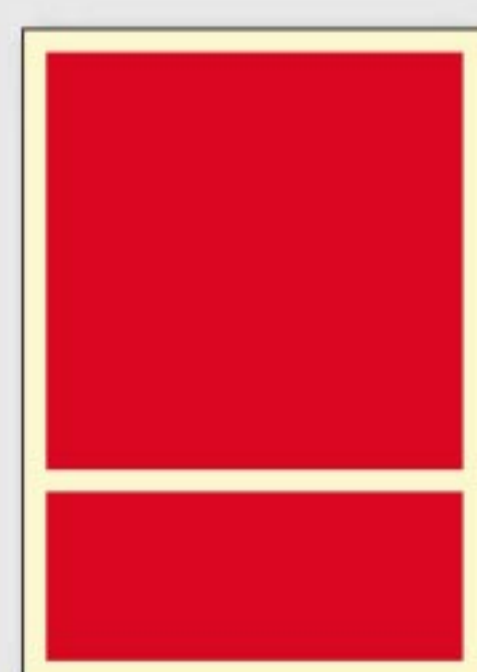
Prohíben un comportamiento susceptible de provocar un peligro. De forma redonda con el pictograma negro sobre fondo blanco, con los bordes y la banda transversal rojos.

ADVERTENCIA



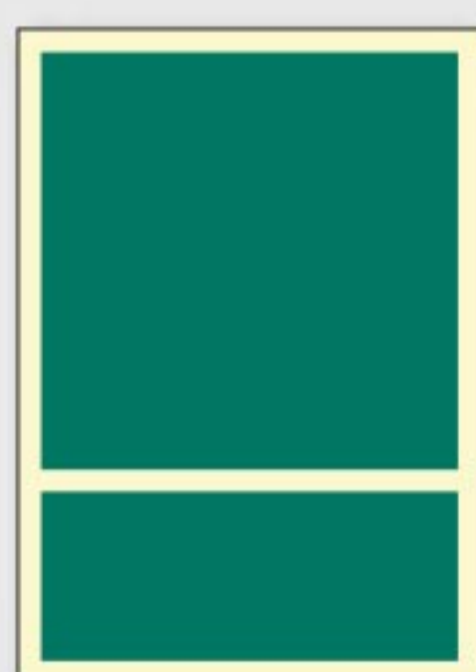
Estas señales advierten de un riesgo o peligro. Su forma debe ser triangular con el pictograma negro sobre fondo amarillo y borde negro.

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

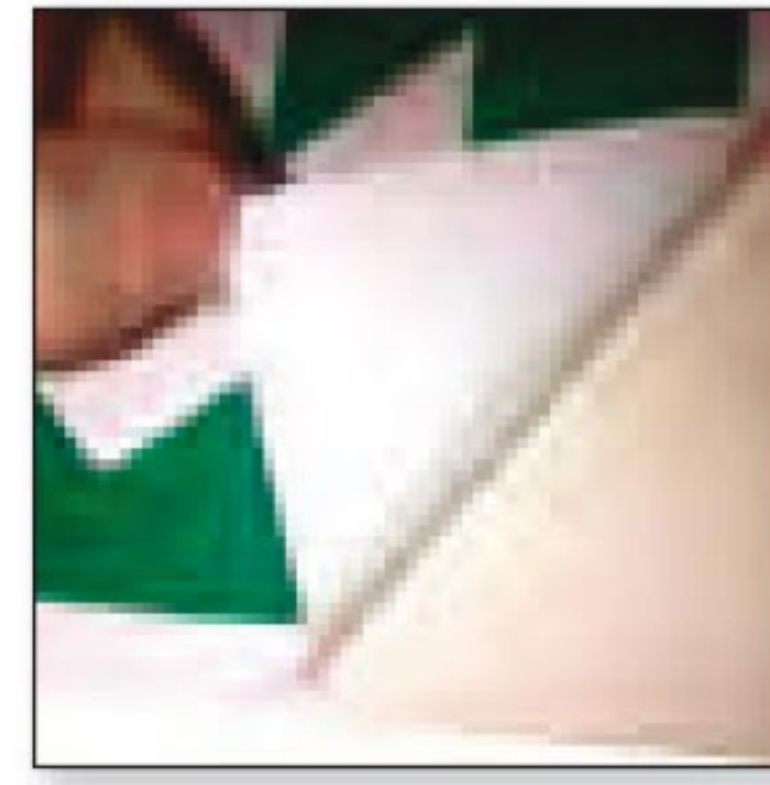
CODIGO (P)



Poliestireno de 1.5mm

Las señales serigrafiadas en este material se caracterizan por ser rígidas, ligera 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

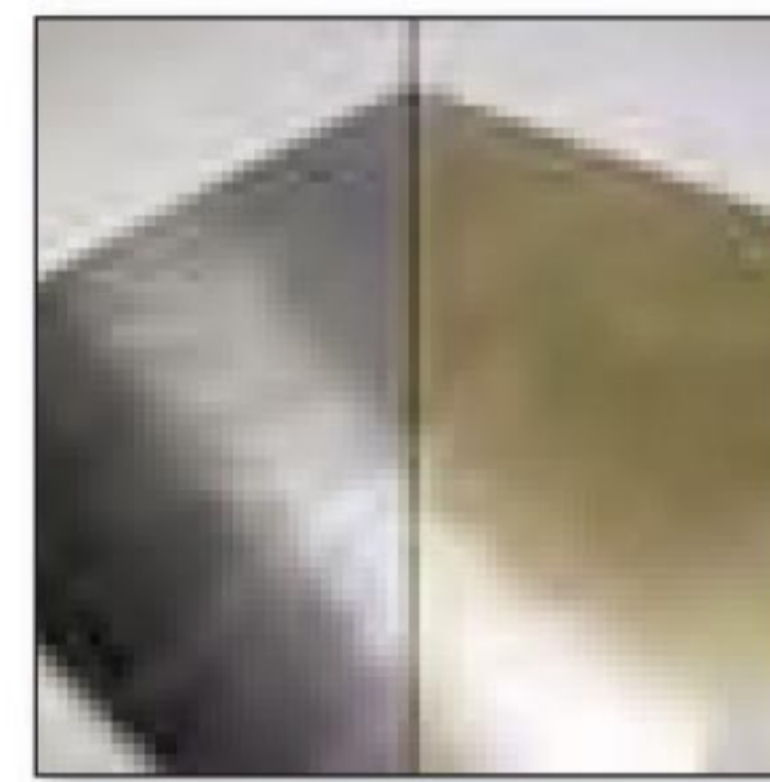
Excelente material para la señalización de rutas de evacuación y equipos de protección contra incendios. Serigrafiado con tinta fotoluminiscente por la parte trasera de la señal proporciona un acabado duradero y de alta calidad.

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.

LUMINANCIA		LUMINANCIA A LOS 10 MIN.	LUMINANCIA A LOS 60 MIN.	TIEMPO DE ATENUACIÓN
NORMATIVAS				
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.

LUMINANCIA		LUMINANCIA A LOS 10 MIN.	LUMINANCIA A LOS 60 MIN.	TIEMPO DE ATENUACIÓN
NORMATIVAS				
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

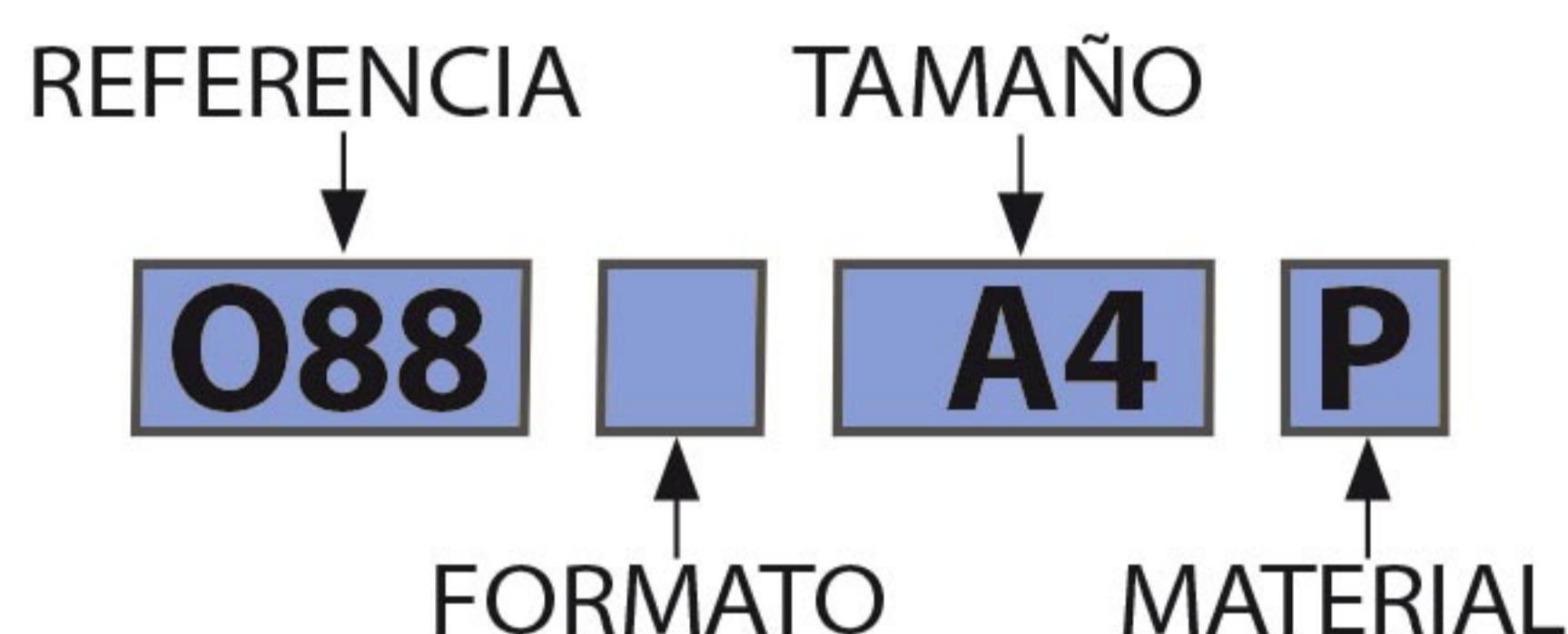
Señales de OBLIGACIÓN

Formato DIN | Pictograma y texto

Este tipo de señales obligan a un comportamiento determinado. Su pictograma debe ser redondo en color blanco y el fondo azul.
Disponible en poliestireno de 1,5mm o vinilo adhesivo.

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.



Medidas y materiales

MATERIAL \ MEDIDA	Din A3 297x420mm	Din A4 210x297mm	Din A5 148x210mm	Din A6 105x148mm	60x80mm
Poliestireno 1,5mm (P)	___A3P	___A4P	___A5P	___A6P	
Vinilo adhesivo (A)		___A4A	___A5A	___A6A	___80A





O46



O72



O11



O12



O13



O49



O16



O57



O37



O65



O75



O76



O60



O56



O32



O48



O73



O62



O80



O14



O71



O90



O15



O17



O91



O18



O19



O35



O58



O20



O21



O22



O53



O29



O30



O59

Señales de OBLIGACIÓN



O92



O25



O66



O26



O27



O23



O24



O33



O34



O31



O84



O83



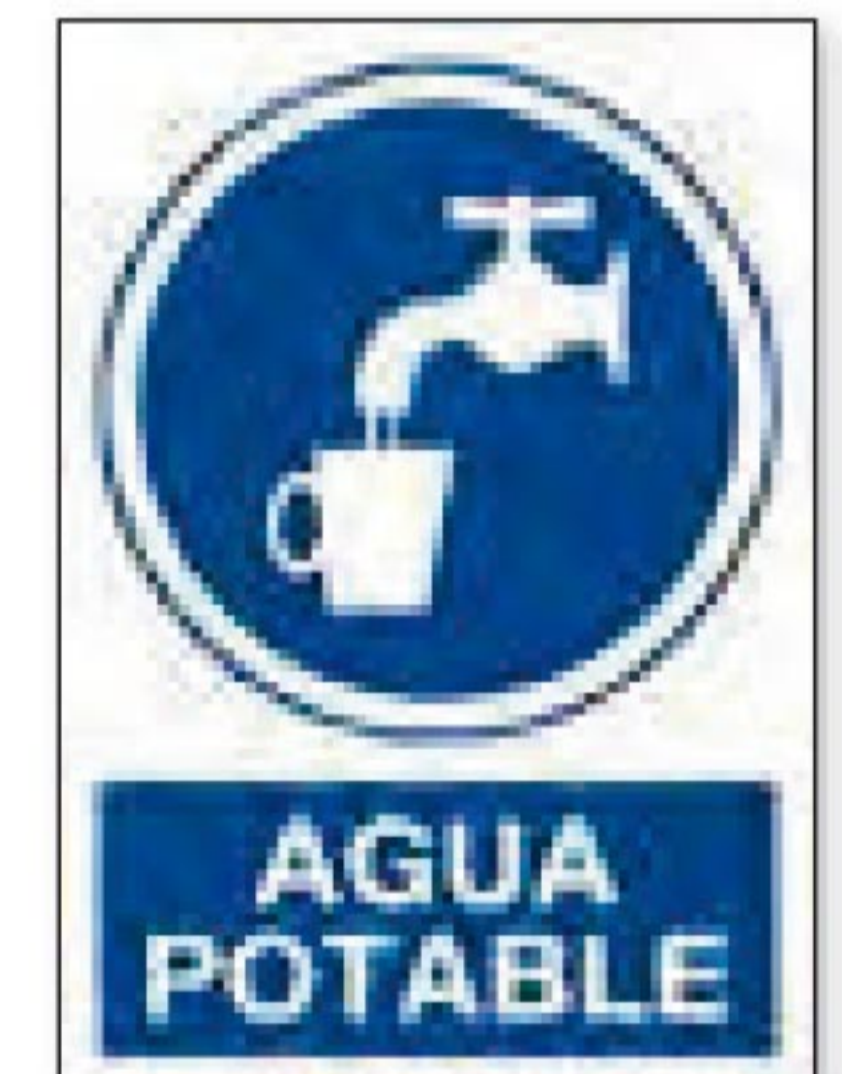
O81



O28



O50



O38



O54



O39



O40



O61



063



036



067



077



078



051



052



096



069



070



074



055



082



085



086



087



088



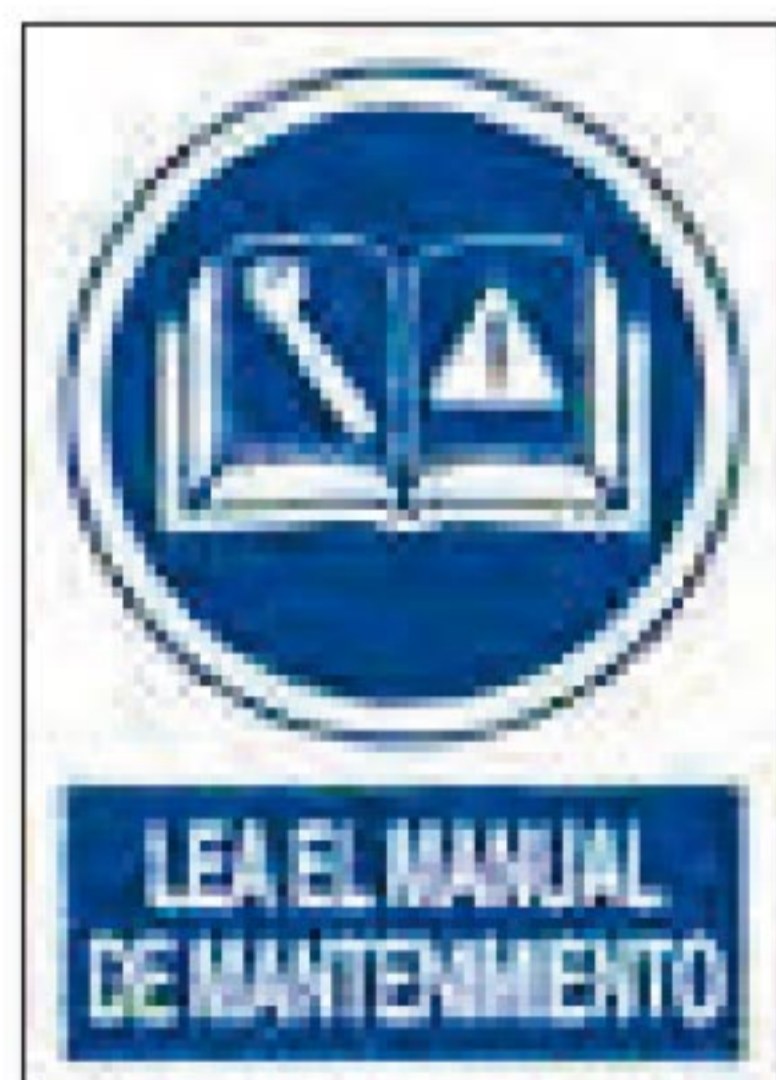
089



093



094



095



068



O76C



O60C



O56C



O48C



O73C



O62C



O49C



O79C



O80C



O14C



O90C



O15C



O17C



O91C



O18C



O19C



O35C



O58C



O20C



O21C



O22C



O53C



O29C



O59C



O25C



O26C



O27C



O23C



O24C



O33C



O34C



O31C



Señales de OBLIGACIÓN



O84C



O83C



O81C



O32C



O28C



O50C



O38C



O54C



O39C



O40C



O61C



O63C



O36C



O67C



O77C



O78C



O51C



O52C



O96C



O68C



O69C



O70C



O74C



O55C



O82C



O85C



O86C



O87C



O88C



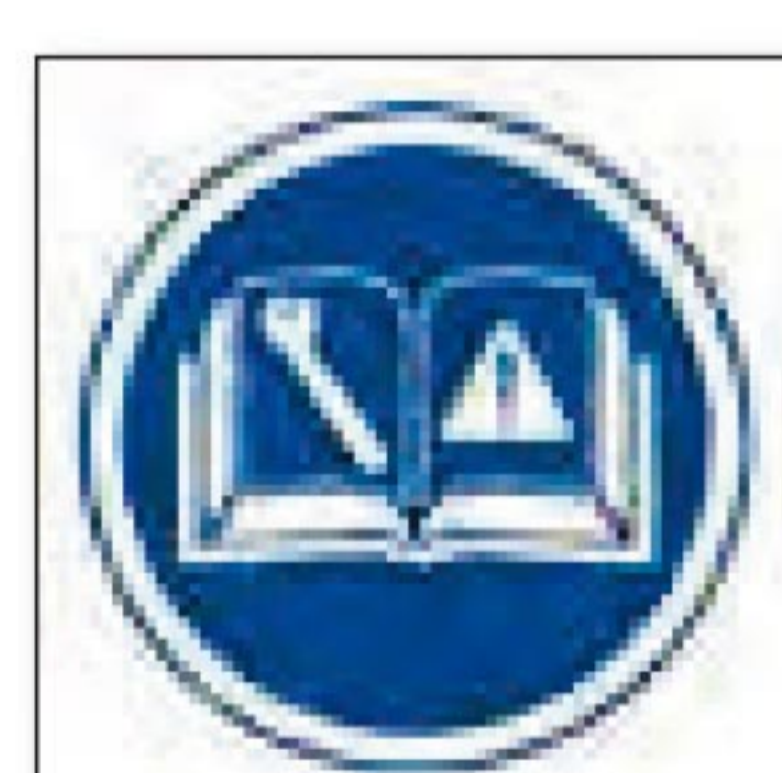
O89C



O93C



O94C



O95C

R | Rectangular | Pictograma y texto

Este tipo de señales obligan a un comportamiento determinado.
Su pictograma debe ser redondo en color blanco y fondo azul.
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

O53 R 717 P

FORMATO MATERIAL



Medidas y materiales

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



O01R



O02R



O064R



O03R



O04R



O042R



O05R



O06R



O07R



O041R



O043R



O044R



O045R



O008R



O047R



O009R



O10R



O046R



O072R



O11R

Señales de OBLIGACIÓN



O12R



O13R



O16R



O57R



O37R



O65R



O75R



O76R



O60R



O56R



O48R



O73R



O62R



O49R



O79R



O80R



O14R



O71R



O90R



O15R



O17R



O91R



O18R



O19R



O35R



O58R



O20R



O21R



O22R



O53R



O29R



O30R



O59R



O92R



O25R



O66R



O26R



O27R



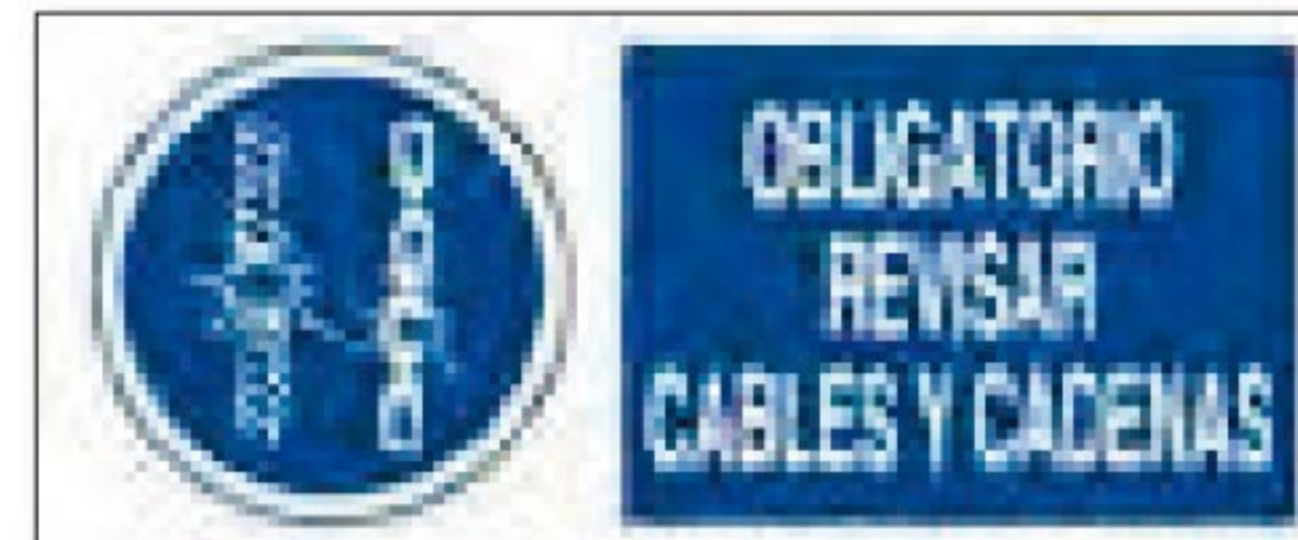
O23R



O24R



O33R



O34R



O31R



O84R



O83R



O81R



O32R



O28R



O50R



O38R



O54R



O39R



O40R



O61R



O63R



O36R



O67R



O77R



O78R



O51R



O52R



O96R



O68R



O69R



O70R



O74R



O55R



O82R



O85R



O86R



O87R



O88R



O89R



O93R



O94R



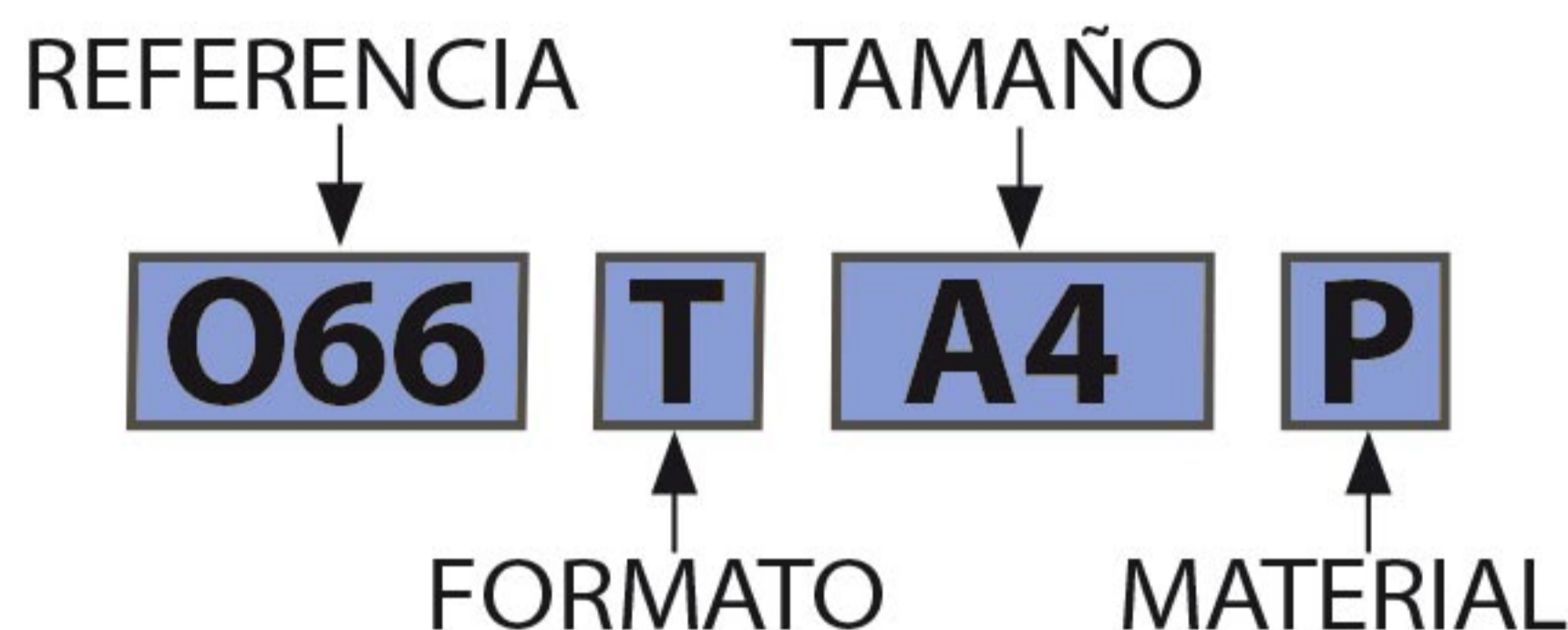
O95R

T | Texto apaisado | Sólo texto

Este tipo de señales obligan a un comportamiento determinado. De forma rectangular con el texto blanco y el fondo en azul. 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.



Medidas y materiales

MATERIAL	MEDIDA	DIN A3 420x297mm	DIN A4 297x210mm
	Poliestireno 1,5mm (P)		___A3P



O01T



O02T



O064T



O003T



O04T



O042T



O005T



O006T



O007T



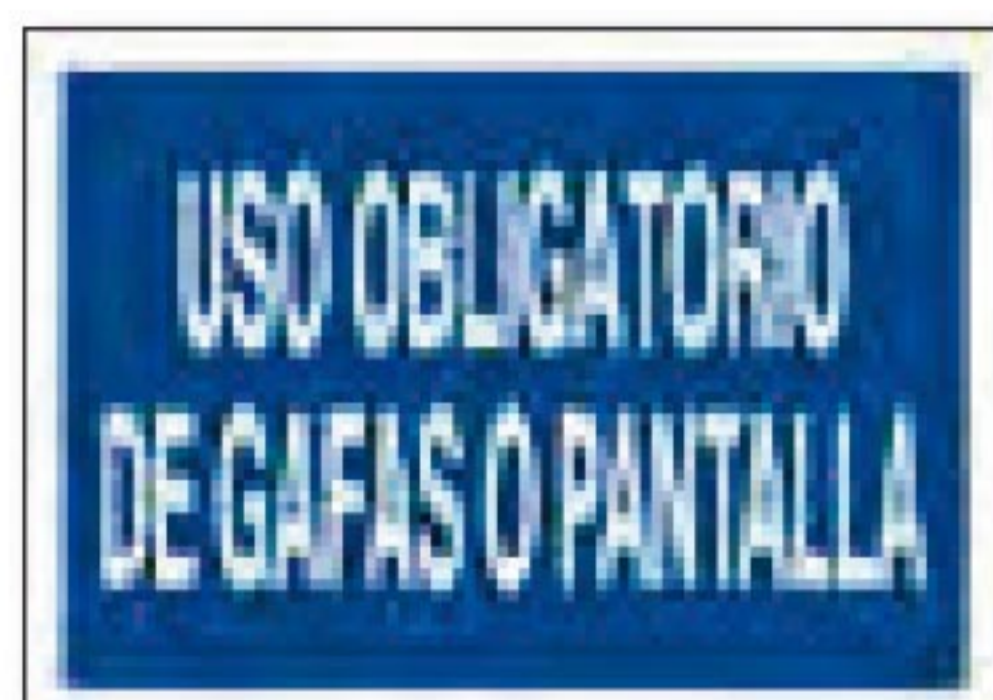
O041T



O043T



O044T



O045T



O008T



O047T



O009T



O010T



O046T



O072T



O011T



O12T



O13T



O16T



O65T



O75T



O76T



O60T



O56T



O48T



O73T



O62T



O49T



O79T



O80T



O14T



O71T



O90T



O15T



O17T



O91T



O18T



O19T



O35T



O58T



O20T



O21T



O22T



O53T



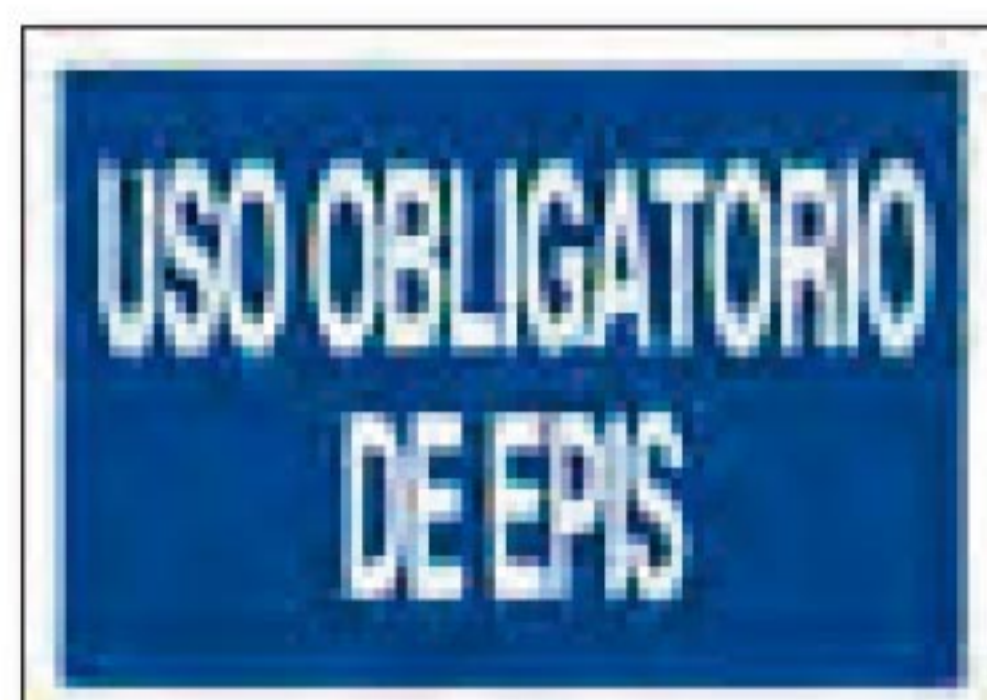
O29T



O30T



O59T



O92T



O25T



O66T



O26T



O27T



O23T



O24T



O33T



O34T

Señales de OBLIGACIÓN



O31T



O84T



O83T



O81T



O32T



O28T



O50T



O38T



O54T



O39T



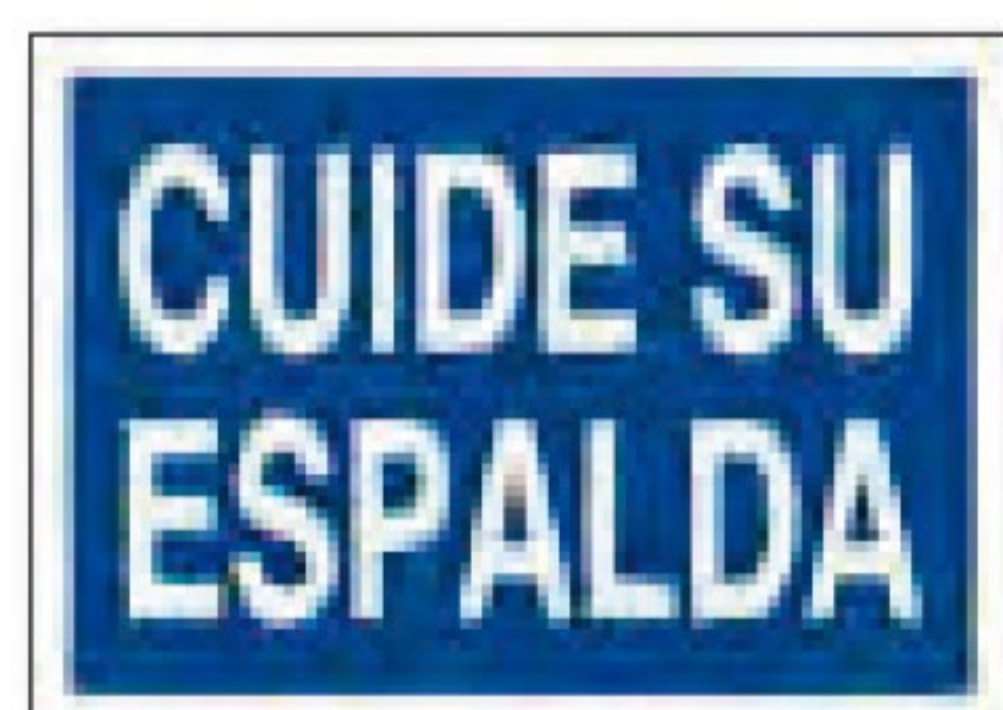
O40T



O61T



O63T



O36T



O67T



O77T



O78T



O51T



O52T



O96T



O68T



O69T



O70T



O74T



O55T



O85T



O86T



O87T



O88T



O89T



O93T



O94T



O95T