






Presentación y legislación vigente

Como fabricantes de señales ópticas de seguridad ponemos a su disposición este catálogo en el cual están representadas señales realizadas bajo la normativa de señalización de seguridad y normas UNE actualmente en vigencia.

- **Real Decreto 485/1997** de 14 de abril sobre disposiciones mínimas de Prevención de riesgos laborales. Señalización en el trabajo.
- **Real Decreto 486/1997** de 14 de abril sobre disposiciones mínimas de Prevención de riesgos laborales. Lugares de trabajo.
- **Real Decreto 314/2006** de 17 de marzo aprobación del Código Técnico de la Edificación.
- **Real Decreto 1371/2007** de 19 de octubre modificaciones del Código Técnico de la Edificación.
- **Real Decreto 173/2010** de 11 de marzo modificaciones del CTE. Accesibilidad.
- **UNE 81501** Señalización de Seguridad en los lugares de Trabajo.
- **UNE 1-115** Colores y Señales de Seguridad.
- **UNE 23-032** Seguridad Contra Incendios. Símbolos gráficos para su utilización en planos de construcción y planes de Emergencia.
- **UNE 23-033** Seguridad Contra Incendios. Señalización.
- **UNE 23-034** Señalización Contra Incendios. Señalización de Seguridad: Vías de Evacuación.
- **UNE 23-035-1** Señalización Fotoluminiscente. Medida y Calificación.
- **UNE 23-035-2** Señalización Fotoluminiscente. Medida de productos en el lugar de utilización.
- **UNE 23-035-3** Señalización Fotoluminiscente. Señalizaciones y balizamientos.
- **UNE 23-035-4** Señalización Fotoluminiscente. Condiciones generales: Mediciones y clasificación.
- **UNE 41501** Símbolo de accesibilidad para la movilidad. Reglas y grados de uso.

Cuadro de seguridad, de contrastes y símbolos, así como su significado y aplicaciones

COLOR DE SEGURIDAD	COLOR DE CONTRASTE	APLICACIÓN
	BLANCO	<ul style="list-style-type: none"> • Señales de prohibición.
	BLANCO AMARILLO FOTOLUMINISC.	<ul style="list-style-type: none"> • Señales de localización de equipos de lucha contra incendio.
	NEGRO	<ul style="list-style-type: none"> • Señalización de advertencia de peligro.
	BLANCO AMARILLO FOTOLUMINISC.	<ul style="list-style-type: none"> • Señales de vías de evacuación. • Señales de salidas de emergencia • Señales de socorro y salvamento.
	BLANCO	<ul style="list-style-type: none"> • Señales de obligación.
	BLANCO	<ul style="list-style-type: none"> • Señales de información.

Con este nuevo catálogo hemos querido facilitar a nuestros clientes y colaboradores la aplicación de las reglamentaciones en materia de seguridad así como el asesoramiento adecuado para sus clientes y usuarios de nuestros fabricados que quieren cumplir con las disposiciones legalmente establecidas.

Señalización fotoluminiscente

Nuestra placa luminiscente garantiza el cumplimiento de la reglamentación avalada por sus características intrínsecas y certificada por los ensayos realizados en laboratorios y organismos competentes. La placa se compone de un material de base de PVC de 1,2 mm de espesor termosellada con pigmentos fotoluminiscentes y protegido con barniz antiestático de alta resistencia a los rayos UV y que permite su fácil limpieza. Su comportamiento de Reacción al Fuego es de clasificación NO COMBUSTIBLE AUTOEXTINGIBLE según procedimiento especificado en la Norma UNE 53-127:1996.

Su composición química está exenta de radionucleidos de origen artificial, fósforo, plomo, sustancias radiactivas, etc. La Norma UNE 23-035-2003 establece 2 categorías de productos luminiscentes en función del nivel de la intensidad luminosa emitida:

- **Producto de categoría A** de alta luminiscencia que se emplearán preferentemente para señales y balizamientos de lugares de concentración pública o con iluminación exclusivamente artificial.
- **Productos de categoría B** de menor luminancia que los A y se podrán emplear para el resto de los usos.

Cuadro de luminancias mínimas requeridas por la legislación para placas y láminas luminiscentes

	UNE 23035 Categoría A	UNE 23035 Categoría B
10 minutos	210 mcd./m ²	40 mcd./m ²
60 minutos	29 mcd./m ²	5,6 mcd./m ²
T. Atenuación*	3.000 minutos	800 minutos

* Tiempo de atenuación es el transcurrido hasta que su luminancia se reduce a 0,32 mcd/m²

Toda señal debe ir identificada de forma duradera con los siguientes datos:

- Denominación del producto según su categoría (clase A o B) **UNE 23-035-4 B**.
- Valores lumínicos del producto según UNE 23035-4 **40-5,6-800-K-W** (luminancia a los 10 minutos, luminancia a los 60 minutos, tiempo de atenuación y código de colores).
- Fecha de fabricación (año/mes) **03/2012**.
- Características a tener en cuenta para uso y manipulación del producto, por ejemplo distancia de observación de la señal **10<d<20**.

Formatos y distancias de visualización:

El tamaño de la señal debe siempre ser elegido en función de la distancia desde donde tiene que ser observada teniendo en cuenta la altura donde la vamos a ubicar y la legibilidad de los textos y pictogramas.

La Norma UNE-23-034-88 nos establece unos formatos y unas distancias máximas de observación de las señales de Evacuación específicos para cada modelo (salidas, salidas de emergencia y recorridos de evacuación).




El CTE establece unas medidas para las señales de extinción de incendios según la distancia máxima de visualización: 210x210 mm para d<10 m, 420x420 mm para 10m<d>20m y 594x594 mm para 20m<d>30m.

Para el resto de señales de evacuación, señales de extinción y lucha contra incendio, emergencia y socorro y seguridad y protección laboral los formatos de las señales y su distancia máxima de observación se determinarán por la fórmula siguiente:

$$S > \frac{d^2}{2.000}$$

(donde **S** es la superficie de la señal en metros cuadrados y **d** la distancia máxima de observación)

Cuadro de las distancias máximas de observación según la dimensión y forma de la señal

Dimensión mm	Distancia máxima según la forma (m)		
			
1.189	34,98	49,73	53,17
841	24,74	35,18	37,61
594	17,48	24,85	26,56
420	12,36	17,57	18,78
297	8,74	12,42	13,28
210	6,18	8,78	9,39
148	4,36	6,19	6,62
105	3,09	4,39	4,70

Instalación y sistemas de fijación

La señalización de vías de evacuación y de indicativos de extinción de incendios debe ubicarse de forma que sea suficientemente visible desde cualquier punto de la zona a proteger. Para ello debemos asegurarnos que su ubicación sea la adecuada y que esté situada lo más cerca posible de una fuente luminosa para que reciba la luz directamente y, de esta forma, el material se excite y produzca su propia luz.

La colocación debe realizarse en puntos donde no existan obstáculos que puedan dificultar la perfecta visualización de la señal dentro del espacio y a la distancia de observación requerida.

Las señales de salida habitual y salida de emergencia deben colocarse, para una mejor identificación, siempre que sea posible, sobre los dinteles de las puertas y, las señales direccionales, instalarlas estratégicamente para que no den lugar a equívoco sobre la dirección que debemos de seguir en caso de emergencia.

Es recomendable que las señales se sitúen preferentemente entre 2 y 2,5 m de altura, pero nunca a menos de 0,30 m del techo del local a señalar. En caso de grandes áreas las señales serán de mayor dimensión y se ubicarán a mayor altura para favorecer así su visualización.

Las señales de Salvamento y Socorro (Barra antipánico, Empujar para abrir, Romper para pasar, etc.) se colocarán directamente sobre la puerta, cristal y superficie que vamos a señalar o sobre el producto o material.

La señalización de seguridad de protección laboral (advertencia de peligro, prohibición y obligación) deberán instalarse lo más próximas posible a la zona de riesgo y en lugares que se garantice su permanente visualización. La altura de colocación dependerá de si se trata de una señal a nivel general, que se ubicara a mayor altura por encima de los 2 m o de nivel local, que se colorará a la altura de la vista 1,6 m y/o en el lugar específico donde está ubicado el peligro en concreto.

Las señales deben fijarse de forma adecuada con sistemas de fijación seguros y adecuados en cada caso dependiendo de la superficie de ubicación, asegurando así el rendimiento de la señalización.

Para facilitar la correcta aplicación de la señalización de seguridad y emergencia en función de su ángulo de visión, ponemos a su disposición varios modelos de sistemas de fijación:

Modelo ADOSADO a una cara pegado o atornillado al paramento.

Modelo METACRILATO de 8 mm al frente, con fijación al paramento mediante metopas separadoras.

Modelo BANDEROLA a dos caras perpendicular al paramento.

Modelo PANORÁMICO, igual al anterior pero con mayor ángulo de visualización.

Modelo COLGADO del techo, a dos caras para posicionar suspendidas del techo.



Señalización de indicativos de extinción y emergencia

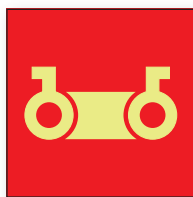
En los medios de protección contra incendios son necesarios de señalar su localización para en caso de incendio poder ser usados lo más rápidamente posible.

La señalización de medios de extinción debe realizarse con placas fotoluminiscentes de formato cuadrangular, con pictogramas conformes a la norma UNE 23-033 y utilizando el rojo como color de seguridad, el cual deberá cubrir como mínimo el 50% de la señal, siendo en este caso el color de contraste el blanco/amarillo fotoluminiscente. Hay formatos específicos de señales establecidos en el Código Técnico de Edificación en función de la distancia de observación (D.M.V.), según detallamos en el cuadro de medidas y existen otros formatos también válidos amparados en el Real Decreto 485/1997 y la UNE 81-501. Señales fabricadas con placa de **PVC de 1,2 mm de espesor, termo-selladas con pigmentos fotoluminiscentes y protegidas con barniz antiestático.**

SEÑALES DE EXTINCIÓN



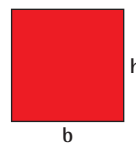
Ref. 3
Parada de emergencia



Ref. 4
Columna seca



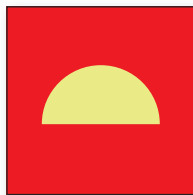
Ref. 5
Zona con detectores de humo



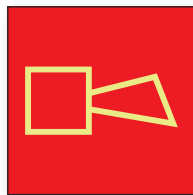
Dimensiones mm		Distancia máx. visualización	
b	h	UNE 81-501	CTE
148	148	6,6 m	
210	210		<10 m
297	297	13,3 m	
420	420		10<d<20 m
594	594		20<d<30 m



Ref. 6
Hidrante



Ref. 7
Material contra incendios



Ref. 8
Avisador sonoro



Ref. 9
Teléfono a utilizar en caso de urgencia



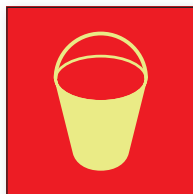
Ref. 10
Extintor de incendios



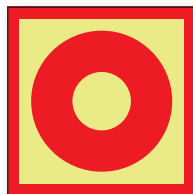
Ref. 11
Boca de incendio



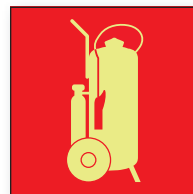
Ref. 12
Escalera de incendio



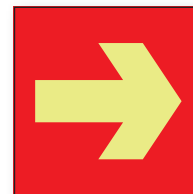
Ref. 13
Cubo para uso en caso de incendio



Ref. 15
Pulsador de alarma



Ref. 16
Columna móvil de extinción



Ref. 17
Flecha de localización

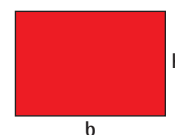
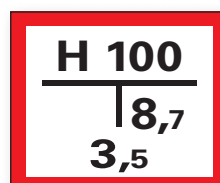


Ref. 18
Manta apagafuegos

PLACA HIDRANTE EXTERIOR

Placa de **aluminio** impresa, que establece las coordenadas donde está ubicada el hidrante enterrado más próximo, tomando como referencia la situación de la señal.

Ref. 14
Columna hidrante al exterior



Dimensiones en mm	
b	h
250	200
400	320

Señalización de indicativos de extinción y emergencia

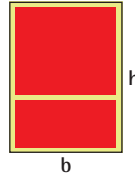
SEÑALES DE EXTINCIÓN CON RÓTULO



Ref. 19



Ref. 20



Dimensiones mm		Distancia máx. visualización	
b	h	UNE 81-501	CTE
170	250	18,8 m	
210	297		<10 m
230	340		<10 m
297	420	13,3 m	
420	594		10<d<20 m



Ref. 21



Ref. 22



Ref. 23



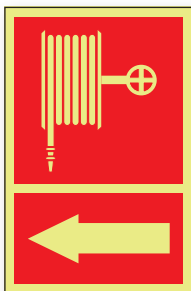
Ref. 24



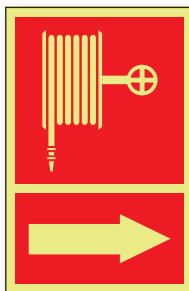
Ref. 25



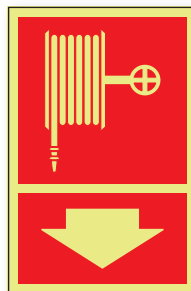
Ref. 26



Ref. 27



Ref. 28



Ref. 29



Ref. 30



Ref. 31



Ref. 32



Ref. 33



Ref. 34



Ref. 35



Ref. 36



Ref. 37



Ref. 40

Señalización de indicativos de extinción y emergencia

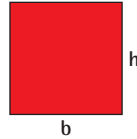
PLACAS DE EMERGENCIA ACCESORIAS



Ref. 478
No utilizar en caso de emergencia



Ref. 495
No utilizar en caso de emergencia



Dimensiones mm		Distancia máx. visualización	
b	h	UNE 81-501	CTE
148	148	5,8 m	
210	210		<10 m
297	297	13,3 m	
420	420		10<d<20 m



Dimensiones mm		Distancia máx. visualización	
b	h	UNE 81-501	CTE
170	250	5,8 m	
210	297		<10 m
230	340		<10 m
297	420	13,3 m	



Ref. SP-4179



Ref. SP-4154



Ref. SP-4175



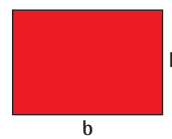
Ref. SP-4178



Ref. 958

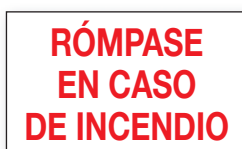


Ref. 959



Dimensiones mm		Dist. máx. vis.
b	h	UNE 81-501
148	105	6,6 m
200	148	9,4 m
297	210	13,3 m

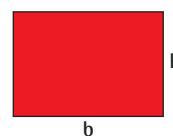
ADHESIVOS VARIOS



Ref. 960



Ref. 961



Dimensiones mm	
b	h
200	120

Señalización de salidas y recorridos de evacuación según normas UNE y CTE

La señalización de vías de evacuación pretende garantizar una rápida salida desde cualquier zona de peligro en la que nos encontremos, evitando así situaciones de pánico.

Este tipo de señalización debe realizarse con placas fotoluminiscentes de formato cuadrangular, con pictogramas conformes a la norma UNE 23-033 y UNE 23-034 y utilizando el verde como color de seguridad, el cual deberá cubrir como mínimo el 50% de la señal, siendo en este caso el color de contraste el blanco/amarillo fotoluminiscente

Hay formatos específicos de señales establecidos en la UNE 23-034 y el Código Técnico de Edificación en función de la distancia de visibilidad (D.M.V.), según detallamos en el cuadro de medidas. Para otros formatos no recogidos en la legislación, consultar. Señales fabricadas con placa de **PVC de 1,2 mm de espesor, termoselladas con pigmentos fotoluminiscentes y protegidas con barniz antiestático.**

SEÑALES DE SALIDA HABITUAL



Ref. A-140

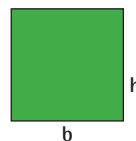


b

Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
297	105	<10 m
420	148	10<d<20 m
594	210	20<d<30 m



Ref. 923
Salida



b

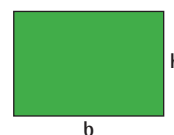
Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
224	224	<10 m
447	447	10<d<20 m
670	670	20<d<30 m



Ref. A-150



Ref. A-160



b

Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
402	105	<10 m
568	148	10<d<20 m
804	210	20<d<30 m



Ref. A-170



Ref. A-180



Ref. A-190



Ref. A-200



Ref. A-210



Ref. A-220



Ref. A-230

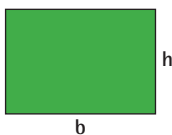


Ref. A-240

SEÑALES DE SALIDA DE EMERGENCIA



Ref. A-30



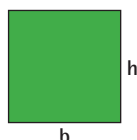
Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
297	148	<10 m
420	210	10<d<20 m
594	297	20<d<30 m



Ref. A-929
Puerta de salida



Ref. A-930
Puerta de salida



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
224	224	<10 m
447	447	10<d<20 m
670	670	20<d<30 m



Ref. A-40



Ref. A-50



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
445	148	<10 m
630	210	10<d<20 m
891	297	20<d<30 m



Ref. A-60



Ref. A-70



Ref. A-80



Ref. A-90



Ref. A-100



Ref. A-110



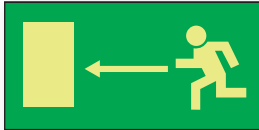
Ref. A-120



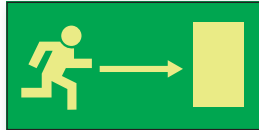
Ref. A-130

Señalización de salidas y recorridos de evacuación según normas UNE y CTE

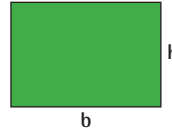
SEÑALIZACIÓN DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN DE EMERGENCIA



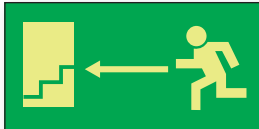
Ref. A-10



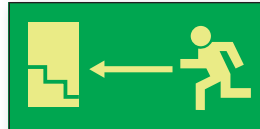
Ref. A-11



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
320	160	<10 m
632	316	10<d<20 m
948	474	20<d<30 m



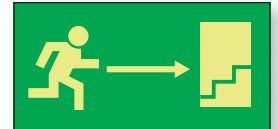
Ref. A-650



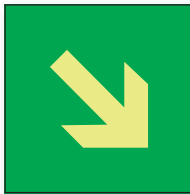
Ref. A-653



Ref. A-655



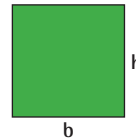
Ref. A-658



Ref. A-565
Dirección a seguir



Ref. A-1000
Vía de evacuación



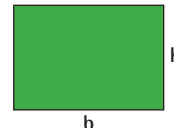
Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
224	224	<10 m
447	447	10<d<20 m
670	670	20<d<30 m



Ref. A-250



Ref. A-260



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 23-034
448	224	<10 m
894	447	10<d<20 m
1340	670	20<d<30 m



Ref. A-270



Ref. A-290



Ref. A-290



Ref. A-300



Ref. A-310



Ref. A-320



Ref. A-330

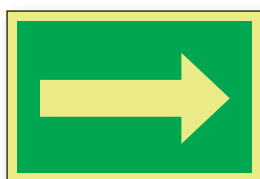


Ref. A-340

Otras señales de evacuación, salvamento y socorro

A continuación presentamos la señalización de vías de evacuación, salvamento y socorro que por modelo o formato no están definidas en la UNE 23-034, y que son de conformidad con la UNE 23-033 respecto a formas colores y pictogramas; y con la UNE 81-501 para la definición de sus tamaños y distancias de observación correspondientes. Señales fabricadas con placa de **PVC de 1,2 mm de espesor, termoselladas con pigmentos fotoluminiscentes y protegidas con barniz antiestático.**

SEÑALES DE EVACUACIÓN



Ref. 600



Ref. 602



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 81-501
297	148	6,7 m
297	210	9,4 m
420	297	13,3 m



Ref. 602-600-D



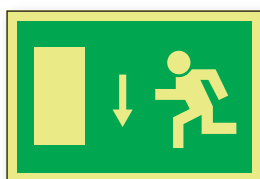
Ref. 602-600-I



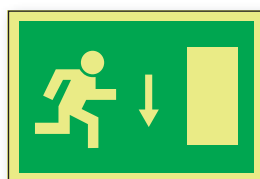
Ref. 602-D



Ref. 602-I



Ref. 603



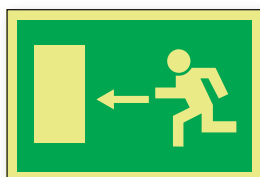
Ref. 604



Ref. 605



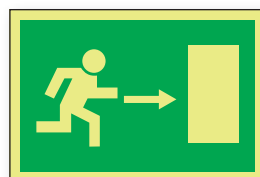
Ref. 620



Ref. 615



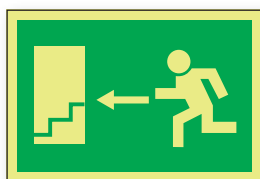
Ref. 616



Ref. 625



Ref. 626



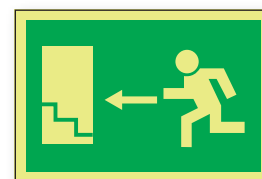
Ref. 650



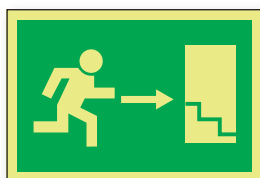
Ref. 651



Ref. 652



Ref. 653



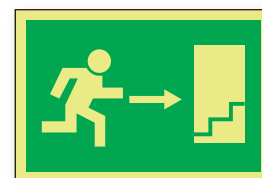
Ref. 655



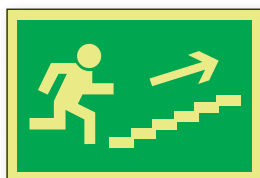
Ref. 656



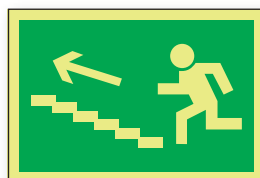
Ref. 657



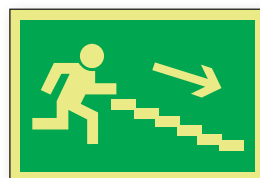
Ref. 658



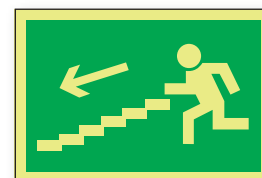
Ref. 665



Ref. 670



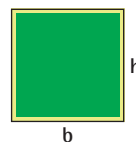
Ref. 685



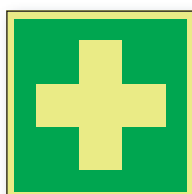
Ref. 690

Otras señales de evacuación, salvamento y socorro

SEÑALES DE SALVAMENTO Y SOCORRO



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 81-501
148	148	6,6 m
210	210	9,4 m
297	297	13,3 m
420	420	18,8 m



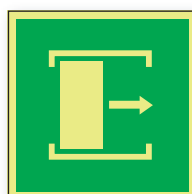
Ref. 520
Equipos primeros auxilios



Ref. 535
Ducha



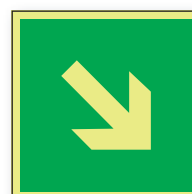
Ref. 540
Lavajos



Ref. 547
Salida de socorro deslizar para salir



Ref. 555
Parada de emergencia



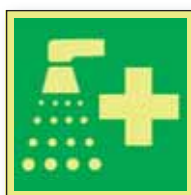
Ref. 565
Dirección a seguir



Ref. 567
Teléfono de socorro



Ref. 901
Lavajos de emergencia



Ref. 903
Ducha de emergencia



Ref. 905
Camilla de socorro



Ref. 907
Agua potable



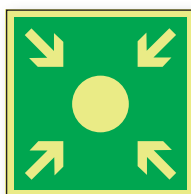
Ref. 929
Puerta de salida



Ref. 930
Puerta de salida



Ref. 931
Punto de reunión



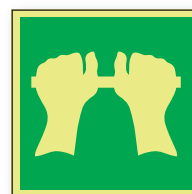
Ref. 932
Punto de encuentro



Ref. 933
Desfibrilador



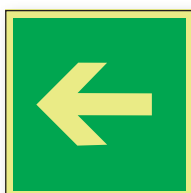
Ref. 934
Empujad



Ref. 935
Salida de socorro. Apoyar sobre la barra para salir

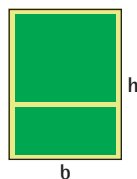


Ref. 955
Romper para pasar



Ref. 1000
Vía de evacuación

Otras señales de evacuación, salvamento y socorro



Dimensiones en mm		D.O.M. en m.
b	h	UNE 81-501
170	250	6,6 m
230	340	9,4 m
500	330	13,3 m



Ref. 69



Ref. 73



Ref. 74



Ref. 75



Ref. 76



Ref. 79



Ref. 80



Ref. 83



Ref. 84



Ref. 85



Ref. 86



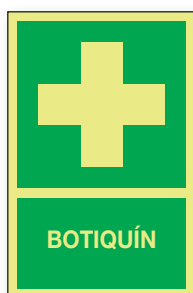
Ref. 90



Ref. 91



Ref. 92



Ref. 93



Ref. 94



Ref. 95

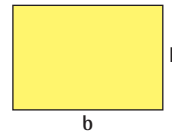
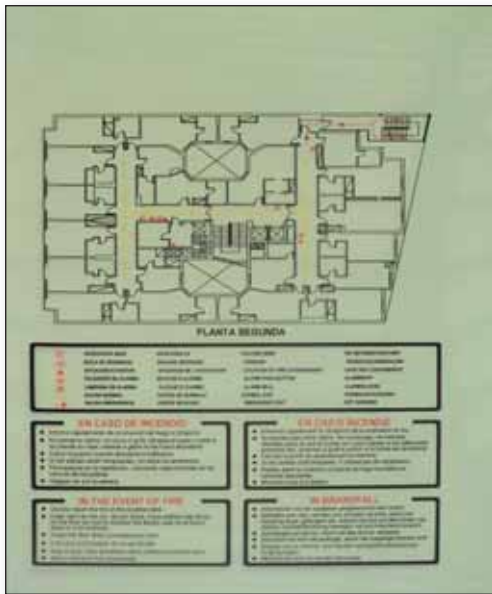


Ref. 96

Planos de Evacuación y Emergencia

La Orden de 25 de septiembre de 1979 sobre prevención de incendios en establecimientos turísticos exige la disposición de un plano en cada planta del establecimiento con la intención de una consulta urgente. Lo mismo es aplicable en las habitaciones, siendo necesario que las consignas de evacuación estén representadas en varios idiomas.

Los planos de evacuación se realizarán según norma UNE-23032 (símbolos gráficos para su utilización en los planos de construcción y planes de emergencia) en material **luminiscente**.



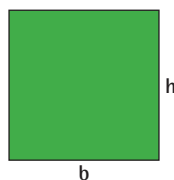
Dimensiones en mm	
b	h
297	210
420	297
594	420



Señalización para personas discapacitadas

Con respecto a la Señalización de Accesibilidad la norma UNE 41501 y el Código Técnico de la Edificación, DB SI 3.7 establecen que los itinerarios accesibles para personas discapacitadas, que conduzcan a una zona de refugio, a una zona específica para su evacuación o a una salida del edificio que sea accesible, tendrán que ser señalizadas con sus correspondientes señales (SALIDA, SALIDA DE EMERGENCIA y DIRECCIONAL DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN) + el pictograma SIA (Símbolo Internacional de Accesibilidad para la movilidad).

Cuando dichos itinerarios accesibles conduzcan a una zona de refugio o a un sector de incendio alternativo previsto para la evacuación de personas con discapacidad, irán además acompañadas del rótulo "ZONA DE REFUGIO".



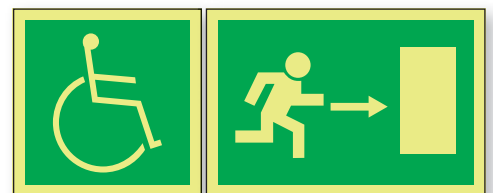
Dimensiones en mm	
b	h
105	105
148	148
160	160
297	148



Ref. 936



Ref. 601



Ejemplo

Señalización de seguridad y protección laboral

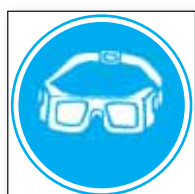
Señalización de Seguridad y Protección de la salud en el trabajo según Real Decreto 485 y 486/1997 y bajo criterios de Norma UNE 81 501-81 y UNE 1-115-85 para indicar peligros, prohibiciones y obligaciones con el fin de proteger a las personas y prevenir riesgos.

Todas las señales se fabrican en **PVC adhesivo, Poliestireno de 1 y 2 mm** y **Aluminio de 0,8 mm**.

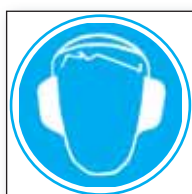
SEÑALES DE OBLIGACIÓN



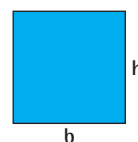
Ref. 200
Uso de gafas o pantalla



Ref. 202
Uso de gafas



Ref. 205
Uso de casco antirruído



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
120	120	105
160	160	148
230	230	210
330	330	297
450	450	420
600	600	594



Ref. 210
Uso de guantes



Ref. 212
Obligatorio apilar correctamente



Ref. 215
Uso de guantes aislantes



Ref. 217
Obligatorio enganchar botellas



Ref. 220
Uso de mascarilla



Ref. 222
Obligatorio controlar cables y cadenas



Ref. 226
Uso de gafas



Ref. 227
Uso de traje de seguridad



Ref. 230
Obligatorio eliminar puntas



Ref. 231
Paso de peatones



Ref. 236
Uso de botas



Ref. 237
Uso botas aislantes



Ref. 242
Obligatorio apagar el cigarro



Ref. 245
Empujar, no arrastar



Ref. 247
Uso de protección anticaídas



Ref. 248
Delantal y manguitos



Ref. 249
No obstruir la puerta



Ref. 250
Uso de cinturón



Ref. 251
Obligatorio cinturón de seguridad



Ref. 253
Uso de protector



Ref. 254
Uso de chaleco reflectante



Ref. 255
Uso de casco



Ref. 256
Levantar correctamente



Ref. 257
Levantar correctamente

Señalización de seguridad y protección laboral



Ref. 258
Uso de casco
y gafas



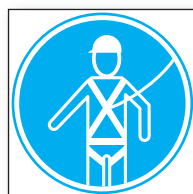
Ref. 261
Utilizar el
pasamanos



Ref. 260
Obligatorio lavarse
las manos



Ref. 262
Apagar cuando
no se use



Ref. 263
Uso de arnés



Ref. 265
Uso de redcilla



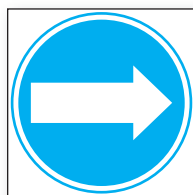
Ref. 267
Uso obligatorio
equipo autónomo



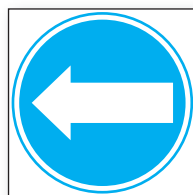
Ref. 269
Uso de casco y
mascarilla



Ref. 270
Uso de
minusválidos



Ref. 272
Dirección
obligatoria



Ref. 273
Dirección
obligatoria



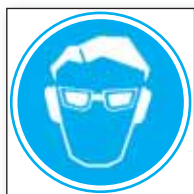
Ref. 274
Uso de pantalla
protectora



Ref. 275
Obligatorio luces



Ref. 276
Uso de ropa
protectora



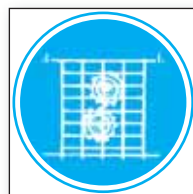
Ref. 277
Uso de gafas y
protección auditiva



Ref. 278
Uso de protector
ajustable



Ref. 280
Mantener cerrado



Ref. 282
Uso de protector
fijo



Ref. 284
Uso de
mascarilla



Ref. 285
Uso de casco y
protección auditiva



Ref. 286
Uso de ropa
protectora ajustable
(mono)



Ref. 288
Avisar antes
de poner en
funcionamiento



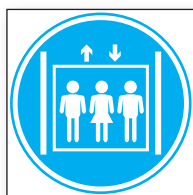
Ref. 290
Obligatorio calzar
el camión



Ref. 292
Obligatorio poner
protector



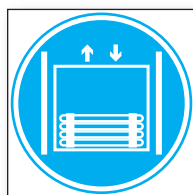
Ref. 293
Uso de casco y
equipo autónomo



Ref. 294
Solo personas



Ref. 295
Uso de cinturón
antivibratorio



Ref. 296
Solo mercancías



Ref. 297
Uso de casco y
pantalla protectora



Ref. 298
Cerrar la puerta

NOTA: para otros pictogramas, consultar.

Señalización de seguridad y protección laboral



Ref. SO-2100



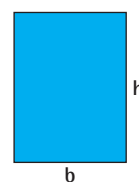
Ref. SO-2101



Ref. SO-2114



Ref. SO-2115



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
130	190	105
170	250	148
230	340	210
330	500	297
450	600	420



Ref. SO-2117



Ref. SO-2118



Ref. SO-2121



Ref. SO-2122



Ref. SO-2128



Ref. SO-2129



Ref. SO-2130



Ref. SO-2131



Ref. SO-2133



Ref. SO-2136



Ref. SO-2137



Ref. SO-2139



Ref. SO-2141



Ref. SO-2143



Ref. SO-2144



Ref. SO-2146



Ref. SO-2147



Ref. SO-2148



Ref. SO-2149



Ref. SO-2150



Ref. SO-2151



Ref. SO-2152



Ref. SO-2154



Ref. SO-2155

Señalización de seguridad y protección laboral



Ref. SO-2156



Ref. SO-2157



Ref. SO-2159



Ref. SO-2160



Ref. SO-2161



Ref. SO-2162



Ref. SO-2163



Ref. SO-2164



Ref. SO-2165



Ref. SO-2166



Ref. SO-2170



Ref. SO-2171



Ref. SO-2172



Ref. SO-2173



Ref. SO-2174



Ref. SO-2177



Ref. SO-2181



Ref. SO-2191



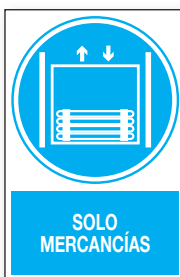
Ref. SO-2192



Ref. SO-2198



Ref. SO-2199



Ref. SO-2200



Ref. SO-2201



Ref. SO-2202



Ref. SO-2203



Ref. SO-2204



Ref. SO-2205



Ref. SO-2206



Ref. SO-2207



Ref. SO-2208

NOTA: para señales con diferentes textos a los de este catálogo, únicamente indíquelo en su pedido. Para otros pictogramas, consultar.

Señalización de seguridad y protección laboral

SEÑALES DE ADVERTENCIA DE PELIGRO



Ref. 300
Peligro indefinido



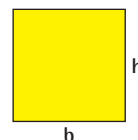
Ref. 302
Peligro
Peso limitado



Ref. 306
Peligro
Alta presión



Ref. 307
Peligro
Camiones



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
120	120	105
160	160	148
230	230	210
320	320	297
450	450	420
600	600	594



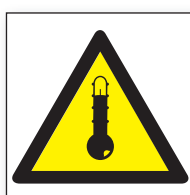
Ref. 308
Peligro maquinaria
accionada a
distancia



Ref. 310
Peligro
Intoxicación



Ref. 311
Peligro
Cuidad con el perro



Ref. 315
Peligro
Alta temperatura



Ref. 317
Peligro andamio
incompleto



Ref. 318
Peligro
Zona de carga y
descarga



Ref. 320
Peligro
de incendio



Ref. 322
Peligro
Radiación no
ionizante



Ref. 325
Peligro
Radiación



Ref. 327
Peligro
Corriente estática



Ref. 328
¡Atención!
Paso de
motovolquetes



Ref. 330
Peligro
Corrosión



Ref. 332
Peligro de ruido



Ref. 335
Peligro
de explosión



Ref. 336
Baja temperatura



Ref. 337
Precaución
Proyección de
partículas



Ref. 340
Peligro carga
suspendida



Ref. 342
Peligro maquinaria
en movimiento



Ref. 345
Peligro
Riesgo eléctrico



Ref. 347
Peligro
Hombres trabajando
en maquinaria



Ref. 348
Peligro
Zona de obras



Ref. 349
Peligro
Alta tensión



Ref. 350
Peligro
de corrosión



Ref. 351
Peligro
Atención a las
manos

NOTA: Para otros pictogramas, consultar.

Señalización de seguridad y protección laboral



Ref. 352
Peligro
Cuidado con
el escalón



Ref. 353
Peligro
Líquidos a alta
temperatura



Ref. 354
Peligro
Suelo irregular



Ref. 355
Peligro
Caída distinto nivel



Ref. 356
Peligro
Alta temperatura



Ref. 357
Peligro
Caída de objetos



Ref. 358
Peligro
Riesgo de
atrapamiento



Ref. 360
Peligro
Maquinaria pesada



Ref. 365
Peligro
Caída de objetos



Ref. 370
Peligro de
desprendimiento



Ref. 371
Peligro
Radiaciones
ultravioleta



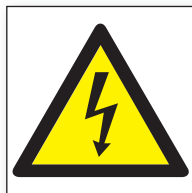
Ref. 372
Peligro
Explosión material
incandescente



Ref. 373
¡Atención!
Compuerta
automática



Ref. 374
Atención a las
transmisiones



Ref. 375
Peligro
Riesgo eléctrico



Ref. 376
Peligro
Encendido
automático



Ref. 377
Peligro
Riesgo de
atrapamiento



Ref. 378
Riesgo de
atmósferas
explosivas



Ref. 379
Peligro
Contacto térmico



Ref. 380
Peligro
Paso de carretillas



Ref. 381
Peligro
Excavaciones



Ref. 382
Peligro
Riesgo de asfixia



Ref. 383
Peligro sierra
Riesgo de corte



Ref. 384
Peligro
Zona de carga



Ref. 385
Peligro
Material
comburente



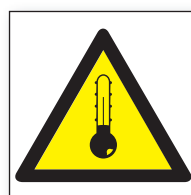
Ref. 386
Peligro
Caída de carga



Ref. 387
Peligro
Caídas mismo nivel



Ref. 388
Peligro
Aire comprimido



Ref. 389
Peligro
Baja temperatura



Ref. 390
Peligro
Materias nocivas
e irritantes



Ref. 391
Peligro
Radiaciones láser



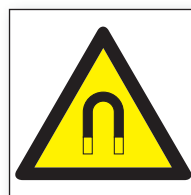
Ref. 393
Peligro
Biológico



Ref. 394
Peligro
Suelo frágil



Ref. 395
Peligro
Suelo resbaladizo



Ref. 396
Peligro
Zona magnética



Ref. 398
Peligro
Objetos fijos
a baja altura

Señalización de seguridad y protección laboral



Ref. AP-3001



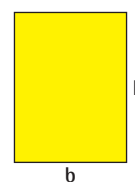
Ref. AP-3025



Ref. AP-3026



Ref. AP-3027



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
130	190	105
170	250	148
230	340	210
330	500	297
450	600	420



Ref. AP-3028



Ref. AP-3031



Ref. AP-3032



Ref. AP-3034



Ref. AP-3038



Ref. AP-3039



Ref. AP-3040



Ref. AP-3042



Ref. AP-3044



Ref. AP-3045



Ref. AP-3048



Ref. AP-3049



Ref. AP-3055



Ref. AP-3058



Ref. AP-3059



Ref. AP-3060



Ref. AP-3062



Ref. AP-3065



Ref. AP-3067



Ref. AP-3070



Ref. AP-3071



Ref. AP-3073



Ref. AP-3078



Ref. AP-3079

Señalización de seguridad y protección laboral



Ref. AP-3080



Ref. AP-3081



Ref. AP-3082



Ref. AP-3084



Ref. AP-3087



Ref. AP-3088



Ref. AP-3095



Ref. AP-3097



Ref. AP-3098



Ref. AP-3099



Ref. AP-3100



Ref. AP-3101



Ref. AP-3103



Ref. AP-3104



Ref. AP-3106



Ref. AP-3107



Ref. AP-3108



Ref. AP-3109



Ref. AP-3112



Ref. AP-3113



Ref. AP-3114



Ref. AP-3115



Ref. AP-3116



Ref. AP-3117



Ref. AP-3120



Ref. AP-3122



Ref. AP-3129



Ref. AP-3130



Ref. AP-3132



Ref. AP-3133

Señalización de seguridad y protección laboral



Ref. AP-3134



Ref. AP-3136



Ref. AP-3137



Ref. AP-3138



Ref. AP-3139



Ref. AP-3140



Ref. AP-3141



Ref. AP-3142



Ref. AP-3143



Ref. AP-3144



Ref. AP-3145



Ref. AP-3146



Ref. AP-3147



Ref. AP-3148



Ref. AP-3149



Ref. AP-3150



Ref. AP-3151



Ref. AP-3152



Ref. AP-3153



Ref. AP-3154



Ref. AP-3155



Ref. AP-3156

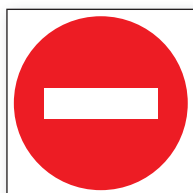
NOTA: para señales con diferentes textos a los de este catálogo, únicamente indíquelo en su pedido.
Para otros pictogramas, consultar.

Señalización de seguridad y protección laboral

SEÑALES DE PROHIBICIÓN



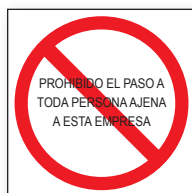
Ref. 400
Alto no pasar



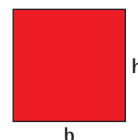
Ref. 402
Prohibido el paso



Ref. 406
Agua no potable



Ref. 407
Prohibido el paso



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
120	120	105
160	160	148
230	230	210
320	320	297
450	450	420
600	600	594



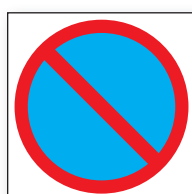
Ref. 408
Prohibido saltar las zanjas



Ref. 410
Prohibido apagar con agua



Ref. 415
Prohibido fumar



Ref. 417
Prohibido aparcar



Ref. 420
Prohibido encender fuego



Ref. 425
Prohibido pasar



Ref. 432
Prohibido arrojar materiales



Ref. 445
Prohibido depositar materiales. Mantener libre el paso



Ref. 447
Prohibido permanecer en el área de carga



Ref. 452
Prohibido trabajar sin prendas adecuadas



Ref. 455
Prohibido acompañantes



Ref. 457
Prohibido permanecer debajo de la carga



Ref. 460
Prohibido el paso a perros



Ref. 462
Prohibido pasar Andamio incompleto



Ref. 467
Prohibido utilizar



Ref. 470
Prohibido pasar a personas



Ref. 472
Prohibido engrasar las máquinas en funcionamiento



Ref. 473
Prohibido circular o permanecer en el radio de acción de la excavadora



Ref. 475
Prohibido conectar



Ref. 477
Prohibido manipular el dispositivo de seguridad



Ref. 482
Prohibido reparar la máquina en funcionamiento



Ref. 485
Prohibido pasar caretilas



Ref. 487
Prohibido operar a personal no autorizado



Ref. 490
Prohibido beber u comer

NOTA: Para otros pictogramas, consultar.

Señalización de seguridad y protección laboral



Ref. SP-4100



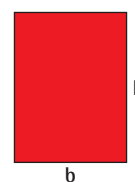
Ref. SP-4101



Ref. SP-4103



Ref. SP-4104



Dimensiones en mm		
b	h	Pictograma
130	190	105
170	250	148
230	340	210
330	500	297
450	600	420



Ref. SP-4106



Ref. SP-4107



Ref. SP-4111



Ref. SP-4112



Ref. SP-4114



Ref. SP-4118



Ref. SP-4119



Ref. SP-4120



Ref. SP-4121



Ref. SP-4122



Ref. SP-4123



Ref. SP-4125



Ref. SP-4126



Ref. SP-4129



Ref. SP-4130



Ref. SP-4132



Ref. SP-4133



Ref. SP-4134



Ref. SP-4136



Ref. SP-4138



Ref. SP-4139



Ref. SP-4140



Ref. SP-4141



Ref. SP-4142

Señalización de seguridad y protección laboral



Ref. SP-4143



Ref. SP-4144



Ref. SP-4146



Ref. SP-4147



Ref. SP-4148



Ref. SP-4149



Ref. SP-4150



Ref. SP-4151



Ref. SP-4152



Ref. SP-4156



Ref. SP-4160



Ref. SP-4161



Ref. SP-4162



Ref. SP-4166



Ref. SP-4168



Ref. SP-4170



Ref. SP-4171



Ref. SP-4172



Ref. SP-4173



Ref. SP-4176



Ref. SP-4177



Ref. SP-4181



Ref. SP-4182



Ref. SP-4183



Ref. SP-4184



Ref. SP-4187



Ref. SP-4188

NOTA: para señales con diferentes textos a los de este catálogo, únicamente indíquelo en su pedido.
Para otros pictogramas, consultar.

Señalización de seguridad y protección laboral

PICTOGRAMAS ADHESIVOS

Señales en **PVC adhesivo** para señalización de máquinas, puestos de trabajo, cuadros eléctricos, contadores, etc.



Dimensiones en mm	
b	h
52	52
105	105

SEÑALES COMBINADAS

Bajo pedido podemos fabricar otros modelos y formatos de señales en los materiales habituales. A continuación les mostramos algunos ejemplos habituales de señales especiales, combinadas y epis de protección.

Fabricadas en **poliestireno de 1 mm y 2 mm**.

Dimensiones en mm	
b	h
850	480
600	330
425	230



Ref. SC-1



Ref. SC-2



Ref. SC-3



Ref. SC-4



Ref. SC-11



Ref. SC-12



Ref. SC-13



Ref. SC-14



Señalización de seguridad y protección laboral

CARTELES VARIOS

Cartelería diversa normalizada disponible en distintos materiales (**PVC adhesivo, poliestireno y aluminio**).



Ref. ZN-100
148 x 210 mm,
210 x 297 mm
y 297 x 420 mm



Ref. ZN-150
148 x 210 mm
y 210 x 297 mm



Ref. ZN-200
280 x 400 mm y 700 x 1000 mm



Ref. ZN-300
210 x 297 mm y 297 x 420 mm



Ref. ZN-400
1000 x 800 mm



Ref. ZN-500
195 x 220 mm y 297 x 320 mm



Ref. ZN-600
210 x 297 mm y 297 x 420 mm



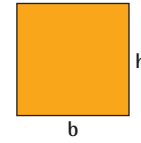
Ref. ZN-650
210 x 297 mm y 297 x 420 mm



Ref. ZN-700
297 x 210 mm y 420 x 297 mm

Señalización de mercancías peligrosas

Señales para el transporte de mercancías peligrosas por carretera según A.D.R., fabricadas en **PVC adhesivo adhesivo**.



Dimensiones en mm	
b	h
100	100
300	300



Ref. 840



Ref. 841



Ref. 842



Ref. 843

Materias y objetos explosivos.



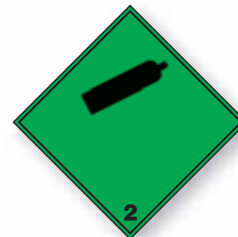
Ref. 800
Gases tóxicos.



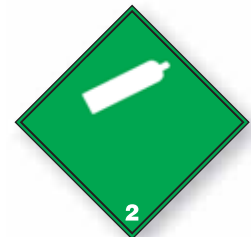
Ref. 805



Ref. 805 bis



Ref. 806



Ref. 806 bis

Gases no inflamables.



Ref. 801



Ref. 801 bis

Líquidos inflamables.



Ref. 815
Materias sólidas inflamables,
materias autoreactivas y materias
explosivas desensibilizadas.



Ref. 835
Materias
espontáneamente
inflamables.



Ref. 807



Ref. 808

Materias que al contacto con
el agua, desprenden gases
inflamables.

Señalización de mercancías peligrosas



Ref. 825
Materias comburentes



Ref. 826
Peróxidos orgánicos



Ref. 828
Materias tóxicas



Ref. 829
Materias infecciosas



Ref. 830
Materias radiactivas



Ref. 820
Materias radiactivas



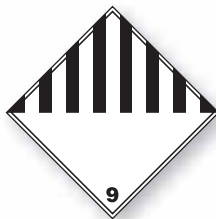
Ref. 845
Materias radiactivas



Ref. 827
Materias fisionables



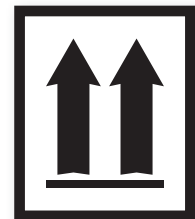
Ref. 810
Materias corrosivas



Ref. 811
Materias y objetos peligrosos
diversos



Ref. 814
Materias peligrosas
para el medio ambiente



Ref. 816
Orientación
del bulto

Señales para la gestión de reciclado de residuos



Ref. RS-1



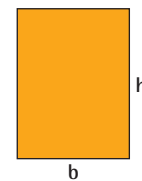
Ref. RS-2



Ref. RS-3



Ref. RS-4



Dimensiones en mm	
b	h
297	420
210	297



Ref. RS-5



Ref. RS-6



Ref. RS-7



Ref. RS-8



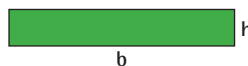
Ref. RS-9



Ref. RS-10

Señalización de tuberías

Etiquetas de señalización de tuberías fabricadas en **PVC adhesivo** según norma UNE 1063-59. Esta señalización está indicada para identificar los diferentes fluidos que circulan por las tuberías. Los extremos de la señal en punta indican la dirección de circulación y se emplean ambas puntas en caso de que la dirección pueda ser alterna, sino se corta el extremo que no corresponda.



Dimensiones en mm	
b	h
100	25
200	50
400	100



GRUPO 1 → AGUA

Agua potable. Agua bruta. Agua utilizable, agua limpia. Agua preparada. Agua destilada, condensada. Agua a presión, cierre hidráulico. Agua en circuito. Agua pesada. Agua residual.

GRUPO 2 → VAPOR DE AGUA

Vapor de presión nominal hasta 1,5 bar de sobrepresión. Vapor saturado de alta presión. Vapor recalentado de alta presión. Vapor de contrapresión de extracción, reducido. Vapor caliente. Vapor de vacío (con presión absoluta). Vapor de circuito. Vapor de desagüe.

GRUPO 3 = AIRE

Aire fresco, aire exterior. Aire comprimido (con indicación de la presión). Aire caliente. Aire purificado (acondicionado). Aire de circulación, aire de barrido. Aire de conducción. Aire de escape.

GRUPO 4 → GASES COMBUSTIBLES

Gases suministrados por la red pública. Acetileno. Hidrógeno y gases conteniendo H₂. Hidratos de carbono y sus derivados. Monóxido de carbono y gases conteniendo CO. Gases de mezcla (gases técnicos). Gases inorgánicos NH₃, H₂S. Gases calientes para fuerza motriz. Gases de escape combustibles.

GRUPO 5 → GASES NO COMBUSTIBLES

Nitrógeno y gases conteniendo N₂. Dióxido de carbono y gases conteniendo CO₂. Dióxido sulfúrico y gases conteniendo SO₂. Cloro y gases conteniendo Cl. Otros gases inorgánicos. Mezcla de gases. Derivados de hidratos de carbono. Gases de calefacción no combustibles. Gases de escape no combustibles.

GRUPO 6 → ÁCIDOS

Ácido sulfúrico. Ácido clorhídrico. Ácido nítrico. Ácido inorgánico mezclado. Ácido orgánico. Soluciones salinas ácidas. Soluciones oxidantes. Caústico. Desagüe ácidos.

GRUPO 7 → LEJÍAS

Legía sódica. Solución de amoniaco. Potasa caústica. Solución acuosa de cal. Otros líquidos inorgánicos alcalinos. Líquidos orgánicos alcalinos. Desagües alcalinos.

GRUPO 8 → LÍQUIDOS COMBUSTIBLES

Clases de peligro A I (punto de inflamación por debajo de 21°C). Clases de peligro A II (punto de inflamación por debajo de 21°C hasta 55°C). Clases de peligro A III (punto de inflamación superior a 55°C hasta 100°C). Clase de peligro B (soluble en agua, punto inflamación por debajo de 21°C). Grasas y aceites pesados técnicos. Otros líquidos orgánicos y pastas. Nitroglicerina. Otros líquidos, también metales líquidos. Desagües combustibles.

GRUPO 9 → LÍQUIDOS NO COMBUSTIBLES

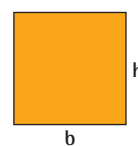
Alimentos y bebidas líquidas. Soluciones acuosas. Otras soluciones. Maceraciones acuosas (malta remojada). Otras maceraciones. Gelatina (cola). Emulsiones y pastas. Otros líquidos, también metales líquidos. Desagües no combustibles.

GRUPO 0 → OXÍGENO

Señalización de envases

Desde el pasado 1 de diciembre de 2010 está en vigor el Reglamento (CE) N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que supone la aplicación en la Unión Europea del sistema mundial armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Los nuevos pictogramas serán utilizados para las sustancias desde el 1 de diciembre de 2010 y para las mezclas obligatoriamente a partir del 1 de junio de 2015.

Esta señalización se fabrica en **PVC adhesivo**.



Dimensiones en mm	
b	h
50	50
100	100
250	250

ETIQUETAS PARA SUSTANCIAS



Ref. E-05



Ref. E-10



Ref. E-20



Ref. E-25



Ref. E-30



Ref. E-35



Ref. E-40



Ref. E-45

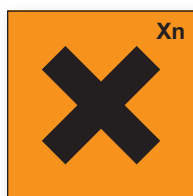


Ref. E-50

ETIQUETAS PARA MEZCLAS



Ref. TIPO 10
Comburente



Ref. TIPO 15
Nocivo



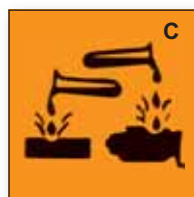
Ref. TIPO 16
Irritante



Ref. TIPO 20
Fácilmente
inflamable



Ref. TIPO 21
Extremadamente
inflamable



Ref. TIPO 25
Corrosivo



Ref. TIPO 30
Explosivo



Ref. TIPO 35
Tóxico



Ref. TIPO 36
Muy tóxico

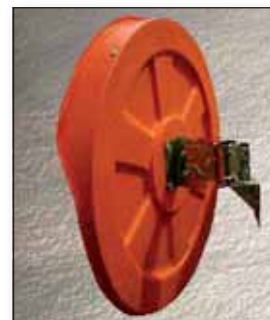


Ref. TIPO 40
Peligroso para el
medio ambiente

Productos varios

ESPEJO VIAL

Espejos válidos tanto para interior como para exterior. El espejo está realizado en policarbonato lo que le da mayor resistencia ante un posible impacto. Base plástica con bisera resistente a la humedad. Incluye soporte para pared y poste. Medidas: 600 y 800 mm de Ø.



ESQUINEROS DE CAUCHO

Esquineros reflectantes para la protección de pilares. Medida: 800 x 1.000 mm.



CARTELES SE VENDE Y SE ALQUILA

Carteles normalizados en **glaspack**. Para fabricaciones especiales y modelos personalizados, solicitar información y presupuesto.




Dimensiones en mm

b	h
Reflectante nivel 1	
1000	700
700	500
500	350
350	250

COLLARINES, ETIQUETAS MANTENIMIENTO Y ETIQUETAS REVISIÓN

Fabricación especial y personalizada de productos para el control y mantenimiento de extintores.

CONTROL DE CALIDAD



EUROLOAR
C/ Soladores, 12 - nave 20
Velilla de San Antonio
Madrid 28891
Tif / Fax 91 660 71 39

Fecha revisión	Próxima revisión

CIMA EXTINTORES, S. L.
RECARGADOR REX-22
MANTENEDOR - 166

EN	FE	11	12
MA	AB	13	14
MY	JU	15	16
JL	AG	17	18
SE	OC	19	20
NO	DI	21	22

EXTINTOR RECARGADO
GARANTÍA DE CALIDAD

EUROLOAR
PROYECTO MANTENIMIENTO
INSTALACION
CONTRA INCENDIOS

C/ Soladores, 12 - nave 20
Velilla de San Antonio
Madrid 28891
Tif / Fax 91 660 71 39

REX 61 - MPC1 207 - IPC1 213
GARANTIA 1 AÑO
ROTURA DEL PRECINTO ANULA LA GARANTIA

	PROXIMA REVISION	PROXIMA REVISION	PROXIMA REVISION	PROXIMA REVISION	PROXIMA REVISION
	2020	2021	2022	2023	2024
ENERO					
FEBRE.					
MARZO					
ABRIL					
MAYO					
JUNIO					
JULIO					
AGOSTO					
SEPTIE.					
OCTUBR.					
NOVIE.					
DICIEM.					