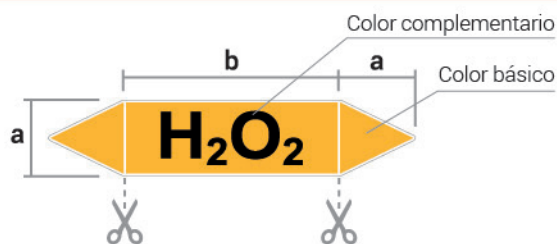


Según UNE 1063:2016



Materiales: Pvc adhesivo laminado, especial intemperie
Impresión : Digital

Dimensiones etiqueta (mm)				Ø tubería (mm)	Tamaño letra (mm)
Largo	Alto	a	b		
145	30	30	85	Hasta 30	12,5
145	30	30	85	50	20
145	30	30	85	80	25
305	63	63	179	130	40
305	63	63	179	160	50
485	100	100	285	240	63
485	100	100	285	>240	80

Grupo 0: Oxígeno
Azul RAL 5015 / blanco



Grupo 1: Agua
Verde RAL 6018 / blanco



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

Grupo 2: Vapor de agua
Rojo RAL 3000 / blanco



- 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

Grupo 3: Aire
Gris RAL 7001 / blanco



- Aire fresco, aire exterior
- Aire comprimido (indicando la presión)
- Aire caliente
- Aire purificado (acondicionado)

Grupo 4: Gases combustibles
Amarillo RAL 1021 / negro



- Gases suministrados por la red pública
- Acetileno
- Hidrógeno y gases que lo contengan
- Hidratos de carbono y sus derivados
- Monóxido de carbono y gases que lo contengan
- Gases de mezcla (gases técnicos)
- Gases inorgánicos NH₃, H₂S
- Gases calientes para fuerza motriz
- Gases de escape combustibles

Grupo 5: Gases no combustibles
Negro / blanco



- Nitrógeno y gases que lo contengan
- Dióxido carbónico y gases que lo contengan
- Dióxido sulfúrico y gases que lo contengan
- Cloro y gases que lo contengan
- Otros gases inorgánicos
- Mezcla de gases
- Derivados de hidratos de carbono
- Gases de calefacción no combustibles
- Gases de escape no combustibles

Grupo 6: Ácidos
Naranja RAL 2004 / blanco



- Sulfúrico, clorhídrico, nítrico
- Ácido inorgánico mezclado
- Ácido orgánico
- Soluciones salinas, ácidas
- Soluciones oxidantes
- Cáustico
- Desagües ácidos

Grupo 7: Lejías
Violeta RAL 4001 / blanco



- Lejía sódica
- Solución de amoníaco
- Potasa cáustica
- Solución acuosa de cal
- Otros líquidos inorgánicos alcalinos
- Líquidos orgánicos alcalinos
- Desagües alcalinos

Grupo 8: Líquidos combustibles
Marrón RAL 8001 / blanco



- Clase de peligro A I (inflamable por debajo de 21°C)
- Clase de peligro A II (inflamable entre los 21°C y 55°C)
- Clase de peligro A III (inflamable entre los 55°C y 100°C)
- Clase de peligro B (soluble en agua, inflamable por debajo de 21°C)
- Grasas y aceites pesados técnicos
- Otros líquidos orgánicos y pastas
- Nitroglicerina
- Otros líquidos, también metales líquidos
- Desagües combustibles

Recuerde:

- La materia de paso se puede identificar mediante su nombre completo, su fórmula química, una clave o abreviatura y si es posible por el color.
- La identificación puede mejorarse mediante la inclusión de datos que se consideren de interés, como por ejemplo presión o temperatura.

Grupo 9: Líquidos no combustibles
Negro / blanco



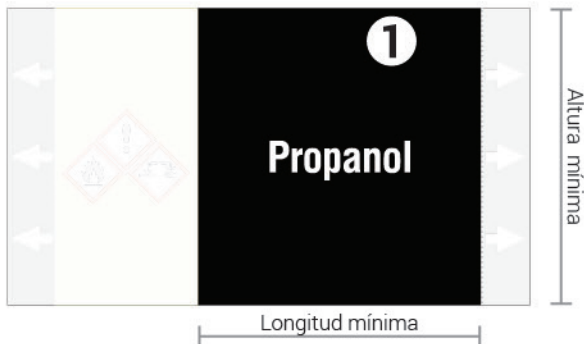
- Alimentos y bebidas líquidos
- Soluciones acuosas
- Otras soluciones
- Maceraciones acuosas (malta remojada)
- Otras maceraciones
- Gelatina (cola)
- Emulsiones y pastas
- Otros líquidos, también metales líquidos
- Desagües no combustibles

Materiales: Pvc adhesivo laminado, especial intemperie
Impresión : Digital

Según ISO 20560

SU ETIQUETA EN 3 PASOS

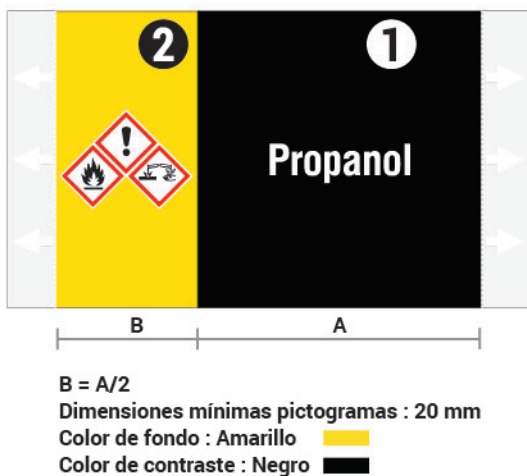
- 1** Elección del largo y alto del código de color de sustancia.
 Elección del color de identificación de sustancia, y del color de contraste.



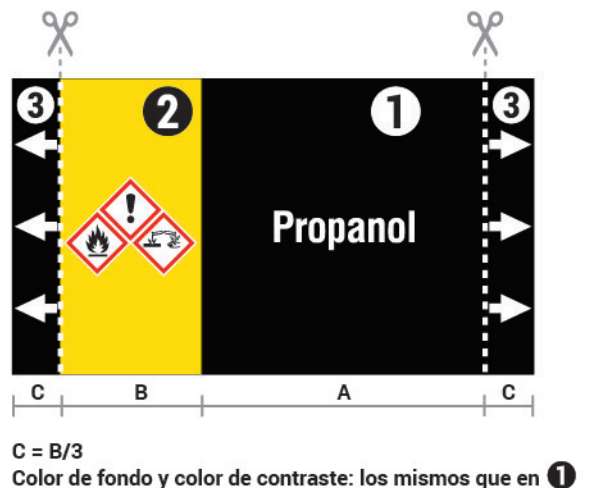
Ø tubería (mm)	Longitud mínima código de color (mm)	Altura mínima código de color (mm)
Hasta 150 mm	85	$(50 \times \text{Ø tubería})$ longitud
Entre 150 y 500 mm	120	
Superior a 500 mm	200	

Color Identificación	Color contraste	Uso
Gris	Negro	Gases en estado gaseoso o licuado
Negro	Blanco	Líquidos y materiales fijos
Naranja	Negro	Ácidos
Violeta	Blanco	Alcalinos
Rojo	Blanco	Medios PCI
Verde	Blanco	Agua
Azul	Blanco	Aire

- 2** Identificación de los riesgos asociados a la sustancia.
 Inclusión de pictogramas GHS, advertencia o ambos.



- 3** Añadido de las flechas de dirección, si es preciso.



Para una misma etiqueta, 2 formatos



Individual



Envolvente



Puntos clave de marcaje:

- Cerca de válvulas, depósitos, bombas y puntos de carga y descarga.
- Al principio y al final de cada tubería, con un marcaje mínimo cada 10 metros.
- En cada desviación o bifurcación de la tubería.
- En paredes, suelos u otros puntos que impliquen la interrupción de la tubería.
- En cruces de tuberías.
- En tuberías elevadas o aisladas.