











Color del grupo Referencia ¹⁾	Cifra característica de la clase de materia ²⁾	Clase de materia
 Color característico Verde S 2070-G20Y	Grupo 1	Agua
	1.0	Agua potable
	1.1	Agua bruta
	1.2	Agua utilizable, agua limpia
	1.3	Agua preparada
	1.4	Agua destilada, condensada
	1.5	Agua a presión, cierre hidráulico
	1.6	Agua en circuito
	1.7	Agua pesada
	1.9	Agua residual
 Color característico Rojo S 1580-Y90R	Grupo 2	Vapor de Agua
	2.0	Vapor de presión nominal hasta 1,5 bar de sobrepresión
	2.1	Vapor saturado de alta presión
	2.2	Vapor recalentado de alta presión
	2.3	Vapor de contrapresión de extracción
	2.4	Reducido
	2.5	Vapor caliente
	2.6	Vapor de vacío (con presión absoluta)
	2.7	Vapor de circuito
	2.9	Vapor de desagüe
 Color característico Gris S 4005-R80B	Grupo 3	Aire
	3.0	Aire fresco, aire exterior
	3.1	Aire comprimido (con indicación de la presión)
	3.2	Aire caliente
	3.3	Aire purificado (acondicionado)
	3.4	
	3.5	
	3.6	Aire de circulación, aire de barrido
	3.7	Aire de conducción
	3.9	Aire de escape
 Color característico Amarillo o amarillo con color adicional rojo S 1080-Y S 1580-Y90R	Grupo 4	Gases combustibles
	4.0	Gases suministrados por la red pública
	4.1	Acetileno
	4.2	Hidrógeno de carbono y gases contenidos H ₂
	4.3	Hidratos de carbono y sus derivados
	4.4	Monóxido de carbono y gases conteniendo CO
	4.5	Gases de mezcla (gases técnicos)
	4.6	Gases inorgánicos NH ₃ , H ₂ S
	4.7	Gases calientes para fuerza motriz
	4.9	Gases de escape combustibles

Color del grupo Referencia ¹⁾	Cifra característica de la clase de materia ²⁾	Clase de materia
 Color característico Amarillo con color adicional negro o negro S 1080-Y S 9000-N	Grupo 5	Gases no combustibles , incluso gases licuados
	5.0	Nitrógeno y gases conteniendo N ₂
	5.1	
	5.2	Dióxido carbónico y gases conteniendo CO ₂
	5.3	Dióxido sulfúrico y gases conteniendo SO ₂
	5.4	Cloro y gases conteniendo Cl
	5.5	Otros gases inorgánicos
	5.6	Mezcla de gases
	5.7	Derivados de hidratos de carbono
	5.8	Gases de calefacción no combustibles
5.9	Gases de escape no combustible	
 Color característico Naranja S 0580-Y70R	Grupo 6	Ácidos
	6.0	Ácido sulfúrico
	6.1	Ácido clorhídrico
	6.2	Ácido nítrico
	6.3	Ácido inorgánico mezclado
	6.4	Ácido orgánico
	6.5	Soluciones salinas ácidas
	6.6	Soluciones oxidantes
	6.7	Caústicos
	6.8	
6.9	Desagües alcalinos	
 Color característico Violeta S 4030-R50B	Grupo 7	Lejías
	7.0	Lejía sódica
	7.1	Solución de amoníaco
	7.2	Potasa cáustica
	7.3	Solución acuosa de cal
	7.4	Otros líquidos inorgánicos alcalino
	7.5	Líquidos orgánicos alcalinos
	7.6	
	7.7	
	7.8	
7.9	Desagües alcalinos	
 Color característico Marrón o marrón con color adicional rojo S 4040-Y30R S 1580-Y90R	Grupo 8	Líquidos combustibles
	8.0	Clase de peligro A I (punto de inflamación inferior a 21°C)
	8.1	Clase de peligro A II (punto de inflamación inferior de 21 hasta 55°C)
	8.2	Clase de peligro A III (punto de inflamación superior a 55 hasta 100°C)
	8.3	Clase de peligro B (soluble en agua, punto de inflamación inferior 21°C)
	8.4	Grasas y aceites pesados técnicos
	8.5	Otros líquidos orgánicos y pastas
	8.6	Nitroglicerina
	8.7	Otros líquidos, también metales líquidos
	8.8	
8.9	Desagües combustibles	

Color del grupo Referencia ¹⁾	Cifra característica de la clase de materia ²⁾	Clase de materia
 <p>Color característico Marrón con color adicional negro o negro S 4040-Y30R S 9000-N</p>	Grupo 9	Líquidos no combustibles
	9.0	Alimentos y bebidas líquidos
	9.1	Soluciones acuosas
	9.2	Otras soluciones
	9.3	Maceraciones acuosas (malta remojada)
	9.4	Otras maceraciones
	9.5	Gelatina (cola)
	9.6	Emulsiones y pastas
	9.7	Otros líquidos, también metales líquidos
	9.8	
9.9	Desagües no combustibles	
 <p>Color característico Azul S 2060-R90B</p>	Grupo 0	Oxígeno
	0.0	
	0.1	
	0.2	
	0.3	
	0.4	
	0.5	
	0.6	
	0.7	
	0.8	
0.9		
<p>¹⁾ Los colores reproducidos en esta tabla son orientativos, debiendo aplicarse los establecidos en la Norma UNE 48108 según indica en la referencia.</p> <p>²⁾ Las cifras características para las que no se indica ninguna clase de materia, se han previsto como números de reserva para posibles ampliaciones</p>		