

C10 INDUSTRIAS DEL PETROLEO, GAS O COQUE; GAS DE SINTESIS QUE CONTIENE MONOXIDO DE CARBONO; COMBUSTIBLES; LUBRICANTES; TURBA

C10N SISTEMA DE INDEXACION ASOCIADO A LA SUBCLASE C10M [4]

Notas

- (1) La presente subclase constituye un sistema de indexación asociado a la subclase C10M, relativo a:
- los metales en sí o el metal de un compuesto (C10N 10/00);
 - las propiedades de la composición lubricante o de sus constituyentes (C10N 20/00, C10N 30/00);
 - la utilización o aplicación de la composición lubricante (C10N 40/00);
 - la forma bajo la cual la composición lubricante es aplicada (C10N 50/00);
 - modificación química por tratamiento posterior de los constituyentes lubricantes (C10N 60/00);
 - métodos especiales de preparación (C10N 70/00);
 - pretratamiento especial del material a lubricar (C10N 80/00).
- (2) En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:
- “lubricantes” o “composiciones lubricantes” comprenden los aceites de corte, los fluidos hidráulicos, las composiciones para el estirado de metales, los aceites de limpieza, los aceites antióxido o análogos;
 - “alifático” comprende “cicloalifático”. [4]

10/00	Metales presentes como tales o en sus compuestos [4]	40/00	Utilización o aplicación particular de la composición lubricante [4]
Notas			
(1)	En el presente grupo, los metales deben ser indexados según su grupo del Sistema Periódico de los Elementos. [4]	40/02	• Palieres [4]
(2)	<i>Es importante tener en cuenta la Nota (3) tras el título de la sección C, que indica a qué versión del Sistema periódico de los Elementos se refiere la CIP. [2010.01]</i>	40/04	• Baños de aceite; Cajas de cambio; Transmisiones automáticas; Mecanismos de tracción [4]
		40/06	• Instrumentos u otros aparatos de precisión, p. ej. fluidos amortiguadores [4]
		40/08	• Fluidos hidráulicos, p. ej. fluidos para frenos [4]
		40/10	• Aceites de rodaje [4]
		40/12	• Turbinas de gas [4]
		40/13	• Turbinas de aeronaves [5]
		40/14	• Para usos eléctricos o magnéticos [4]
		40/16	• dieléctricos; Aceites aislantes [4]
		40/18	• en relación con registros sobre bandas o discos magnéticos [4]
10/02	• Grupo 1 [4]	40/20	• Trabajo de los metales [4]
10/04	• Grupo 2 [4]	40/22	• con levantamiento esencial de materia [4]
10/06	• Grupo 3 [4]	40/24	• sin levantamiento esencial de materia; Taladros [4]
10/08	• Grupo 4 [4]	40/25	• Motores de combustión interna [5]
10/10	• Grupo 5 [4]	40/26	• Motores de dos tiempos [4,5]
10/12	• Grupo 6 [4]	40/28	• Motores rotativos [4,5]
10/14	• Grupo 7 [4]	40/30	• Lubricantes para máquinas frigoríficas [5]
10/16	• Grupo 8 [4]	40/32	• Lubricantes para hilos, cuerdas o cables [5]
		40/34	• Materiales de estanqueidad lubricantes [5]
		40/36	• Agentes de desmoldeo [5]
20/00	Propiedades físicas particulares de los constituyentes de las composiciones lubricantes [4]	50/00	Forma bajo la cual se aplica el lubricante sobre el material a lubricar [4]
20/02	• Viscosidad; Índice de viscosidad [4]	50/02	• en solución o en suspensión en un líquido portador que se evapora posteriormente para dejar un revestimiento lubricante [4]
20/04	• Peso molecular; Reparto del peso molecular [4]	50/04	• Aerosol [4]
20/06	• Partículas de forma o de dimensiones particulares [4]	50/06	• Fase gaseosa, al menos en el curso del funcionamiento [4]
30/00	Propiedades físicas o químicas particulares mejoradas por el aditivo que caracteriza a la composición lubricante, p. ej. aditivos multifuncionales [4]	50/08	• sólida [4]
30/02	• Punto de fluidez; Índice de viscosidad [4]	50/10	• semisólida; aceitosa [4]
30/04	• Propiedades detergentes o dispersantes [4]		
30/06	• Untuosidad; Resistencia de la película; Antidesgaste; Resistencia a presiones límites [4]	60/00	Tratamiento químico posterior de los constituyentes de la composición lubricante [4]
30/08	• Resistencia a temperaturas límites [4]	60/02	• Reducción, p. ej. hidrogenación [4]
30/10	• Inhibición de la oxidación, p. ej. antioxidantes [4]	60/04	• Oxidación, p. ej. ozonización [4]
30/12	• Inhibición de la corrosión, p. ej. agentes antióxido, agentes anticorrosivos [4]	60/06	• por epóxidos [4]
30/14	• Desactivado de metales [4]	60/08	• Halogenación [4]
30/16	• Antisépticos; Biocidas [4]		
30/18	• Propiedades antiespuma [4]		
30/20	• Color, p. ej. colorantes [4]		

C10N

- 60/10 . por azufre o por un compuesto que contiene azufre [4]
- 60/12 . por fósforo o por un compuesto que contiene fósforo, p. ej. P_xS_y [4]
- 60/14 . por boro o por un compuesto que contiene boro [4]

70/00 Procesos particulares de preparación [4]

80/00 Pretratamiento especial del material a lubricar, p. ej. fosfatación o cromación de un metal [4]