

## SECCIÓN C — SECCION C — QUIMICA; METALURGIA

### 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]

##### Nota(s) [4]

- (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".

#### 10/00 Metales presentes como tales o en sus compuestos [4, 2006.01]

##### Nota(s) [4, 2010.01]

- (1) En el presente grupo, los metales deben ser indexados según su grupo del Sistema Periódico de los Elementos.
- (2) 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.

- 10/02 . Grupos 1 o 11 [4, 2006.01]
- 10/04 . Grupos 2 o 12 [4, 2006.01]
- 10/06 . Grupos 3 o 13 [4, 2006.01]
- 10/08 . Grupos 4 o 14 [4, 2006.01]
- 10/10 . Grupos 5 o 15 [4, 2006.01]
- 10/12 . Grupos 6 o 16 [4, 2006.01]
- 10/14 . Grupo 7 [4, 2006.01]
- 10/16 . Grupos 8, 9 o 10 [4, 2006.01]

#### 20/00 Propiedades físicas particulares de los constituyentes de las composiciones lubricantes [4, 2006.01]

- 20/02 . Viscosidad; Índice de viscosidad [4, 2006.01]
- 20/04 . Peso molecular; Reparto del peso molecular [4, 2006.01]
- 20/06 . Partículas de forma o de dimensiones particulares [4, 2006.01]

#### 30/00 Propiedades físicas o químicas particulares mejoradas por el aditivo que caracteriza a la composición lubricante, p. ej. aditivos multifuncionales [4, 2006.01]

- 30/02 . Punto de fluidez; Índice de viscosidad [4, 2006.01]
- 30/04 . Propiedades detergentes o dispersantes [4, 2006.01]
- 30/06 . Untuosidad; Resistencia de la película; Antidesgaste; Resistencia a presiones límites [4, 2006.01]
- 30/08 . Resistencia a temperaturas límites [4, 2006.01]

- 30/10 . Inhibición de la oxidación, p. ej. antioxidantes [4, 2006.01]
- 30/12 . Inhibición de la corrosión, p. ej. agentes antióxido, agentes anticorrosivos [4, 2006.01]
- 30/14 . Desactivado de metales [4, 2006.01]
- 30/16 . Antisépticos; Biocidas [4, 2006.01]
- 30/18 . Propiedades antiespuma [4, 2006.01]
- 30/20 . Color, p. ej. colorantes [4, 2006.01]

#### 40/00 Utilización o aplicación particular de la composición lubricante [4, 2006.01]

- 40/02 . Palieres [4, 2006.01]
- 40/04 . Baños de aceite; Cajas de cambio; Transmisiones automáticas; Mecanismos de tracción [4, 2006.01]
- 40/06 . Instrumentos u otros aparatos de precisión, p. ej. fluidos amortiguadores [4, 2006.01]
- 40/08 . Fluidos hidráulicos, p. ej. fluidos para frenos [4, 2006.01]
- 40/10 . Aceites de rodaje [4, 2006.01]
- 40/12 . Turbinas de gas [4, 2006.01]
- 40/13 . . Turbinas de aeronaves [5, 2006.01]
- 40/14 . Para usos eléctricos o magnéticos [4, 2006.01]
- 40/16 . . dieléctricos; Aceites aislantes [4, 2006.01]
- 40/18 . . en relación con registros sobre bandas o discos magnéticos [4, 2006.01]
- 40/20 . Trabajo de los metales [4, 2006.01]
- 40/22 . . con levantamiento esencial de materia [4, 2006.01]
- 40/24 . . sin levantamiento esencial de materia; Taladros [4, 2006.01]
- 40/25 . Motores de combustión interna [5, 2006.01]
- 40/26 . . Motores de dos tiempos [4, 5, 2006.01]
- 40/28 . . Motores rotativos [4, 5, 2006.01]
- 40/30 . Lubricantes para máquinas frigoríficas [5, 2006.01]
- 40/32 . Lubricantes para hilos, cuerdas o cables [5, 2006.01]
- 40/34 . Materiales de estanqueidad lubricantes [5, 2006.01]
- 40/36 . Agentes de desmoldeo [5, 2006.01]

- 50/00** **Forma bajo la cual se aplica el lubricante sobre el material a lubricar [4, 2006.01]**
- 50/02 . en solución o en suspensión en un líquido portador que se evapora posteriormente para dejar un revestimiento lubricante [4, 2006.01]
- 50/04 . Aerosol [4, 2006.01]
- 50/06 . Fase gaseosa, al menos en el curso del funcionamiento [4, 2006.01]
- 50/08 . sólida [4, 2006.01]
- 50/10 . semisólida; aceitosa [4, 2006.01]
- 60/00** **Tratamiento químico posterior de los constituyentes de la composición lubricante [4, 2006.01]**
- 60/02 . Reducción, p. ej. hidrogenación [4, 2006.01]

- 60/04 . Oxidación, p. ej. ozonización [4, 2006.01]
- 60/06 . por epóxidos [4, 2006.01]
- 60/08 . Halogenación [4, 2006.01]
- 60/10 . por azufre o por un compuesto que contiene azufre [4, 2006.01]
- 60/12 . por fósforo o por un compuesto que contiene fósforo, p. ej.  $P_xS_y$  [4, 2006.01]
- 60/14 . por boro o por un compuesto que contiene boro [4, 2006.01]
- 70/00** **Procesos particulares de preparación [4, 2006.01]**
- 80/00** **Pretratamiento especial del material a lubricar, p. ej. fosfatación o cromación de un metal [4, 2006.01]**