

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

C10L COMBUSTIBLES NO PREVISTOS EN OTROS LUGARES; GAS NATURAL; GAS NATURAL DE SINTESIS OBTENIDO POR PROCEDIMIENTOS NO PREVISTOS EN LAS SUBCLASES C10G O C10K; GAS DE PETROLEO LICUADO; USO DE ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES O FUEGOS; GENERADORES DE FUEGO [5]

1/00	Combustibles carbonosos líquidos	1/223	. . . . .	teniendo al menos un grupo amino enlazado a un átomo de carbono aromático [8]
1/02	. basados esencialmente en componentes constituidos únicamente por carbono, hidrógeno y oxígeno	1/224	. . . . .	Amidas; Imidas [8]
1/04	. basados esencialmente en mezclas de hidrocarburos	1/226	. . . . .	conteniendo al menos un enlace nitrógeno-nitrógeno, p. ej. compuestos azóicos, azidas, hidrazinas [8]
1/06	. . para encendido por chispa	1/228	. . . . .	conteniendo al menos un doble enlace carbono-nitrógeno, p. ej. guanidinas, hidrazonas, semicarbazonas, iminas; conteniendo al menos un triple enlace carbono-nitrógeno, p. ej. nitrilos [8]
1/08	. . para encendido por compresión	1/23	. . . . .	conteniendo al menos un enlace nitrógeno-oxígeno, p. ej. compuestos nitrados, nitratos, nitritos [8]
1/10	. que contienen aditivos	1/232	. . . . .	conteniendo nitrógeno y un anillo heterocíclico [8]
Notas		1/233	. . . . .	conteniendo nitrógeno y oxígeno en el anillo, p. ej. oxazoles [8]
(1)	En los grupos C10L 1/12 a C10L 1/14, salvo indicación en contra, un compuesto está siempre clasificado en el último lugar apropiado.	1/234	. . . . .	Compuestos macromoleculares [8]
(2)	Si un aditivo es una mezcla de compuestos, se clasifica cada compuesto que presente interés. [8]	1/236	. . . . .	obtenidos por reacciones en las que intervienen únicamente enlaces insaturados carbono-carbono [8]
(3)	Una sal de metal o de amonio de un compuesto está clasificada como ese compuesto, p. ej. un sulfonato de cromo está clasificado como sulfonato en el grupo C10L 1/24 y <u>no</u> en el grupo C10L 1/30.	1/238	. . . . .	obtenidos de forma distinta que por reacciones en las que intervienen únicamente enlaces insaturados carbono-carbono [8]
1/12	. . Compuestos inorgánicos	1/2383	. . . . .	Poliaminas o poliiminas, o sus derivados [8]
1/14	. . Compuestos orgánicos	1/2387	. . . . .	Polioxialquilenaminas [8]
1/16	. . . Hidrocarburos	1/24	. . . . .	conteniendo azufre, selenio o telurio
1/18	. . . que contienen oxígeno	1/26	. . . . .	conteniendo fósforo
1/182	. . . . conteniendo grupos hidroxilo; Sus sales [8]	1/28	. . . . .	conteniendo silicio
1/183	. . . . . estando enlazado al menos un grupo hidroxilo a un átomo de carbono aromático [8]	1/30	. . . . .	conteniendo elementos no mencionados en los grupos C10L 1/16 a C10L 1/28
1/185	. . . . Eteres; Acetales; Cetales; Aldehídos; Cetonas [8]	1/32	. . . . .	que consisten en suspensiones o emulsiones acuosas aceite-carbón
1/188	. . . . ácidos carboxílicos; Sus sales [8]	3/00	Combustibles gaseosos; Gas natural; Gas natural de síntesis obtenido por procedimientos no previstos en las subclases C10G, C10K; Gas de petróleo licuado [5]	
1/189	. . . . . teniendo al menos un grupo carboxilo enlazado a un átomo de carbono aromático [8]	3/02	. . . . .	Composiciones que contienen acetileno
1/19	. . . . Esteres [8]	3/04	. . . . .	Composiciones absorbentes, p. ej. solventes
1/192	. . . . Compuestos macromoleculares [8]	3/06	. . . . .	Gas natural; Gas natural de síntesis obtenido por procedimientos no previstos en C10G, C10K 3/02 ó C10K 3/04 [5]
1/195	. . . . . obtenidos por reacciones en las que intervienen únicamente enlaces insaturados carbono-carbono [8]	3/08	. . . . .	Producción de gas natural de síntesis [5]
1/196	. . . . . derivados de monómeros que contienen un enlace insaturado carbono-carbono y un grupo carboxilo o sus sales, sus anhídridos o sus ésteres [8]	3/10	. . . . .	Postratamiento de gas natural o de gas natural de síntesis [5]
1/197	. . . . . derivados de monómeros que contienen un enlace insaturado carbono-carbono y un grupo aciloxi de un ácido carboxílico o carbónico saturados [8]	3/12	. . . . .	Gas de petróleo licuado [5]
1/198	. . . . . obtenidos de forma distinta que por reacciones en las que intervienen únicamente enlaces insaturados carbono-carbono [8]	5/00	Combustibles sólidos (producidos por solidificación de combustibles fluidos C10L 7/00; briquetas C10F 7/06)	
1/20	. . . que contienen halógeno	5/02	. . . . .	Briquetas constituidas principalmente de material carbonoso de origen mineral (briquetas de turba C10F)
1/22	. . . que contienen nitrógeno	5/04	. . . . .	Materia prima a utilizar; Su pretratamiento
1/222	. . . . conteniendo al menos un enlace simple carbono-nitrógeno [8]			

C10L

5/06	. .	Procesos de fabricación de briquetas
5/08	. . .	sin la adición de ligantes extraños
5/10	. . .	con la adición de ligantes, p. ej. ligantes pretratados
5/12	. . . .	con ligantes inorgánicos
5/14	. . . .	con ligantes orgánicos
5/16	. . . . .	con ligantes bituminosos, p. ej. alquitrán, brea
5/18	. . . . .	con naftaleno
5/20	. . . . .	con lejía sulfúrica
5/22	. . . .	Métodos de aplicación del ligante a los demás ingredientes de la composición; Sus aparatos
5/24	. .	Lucha contra el polvo durante la fabricación de briquetas; Dispositivos de seguridad contra la explosión
5/26	. .	Tratamiento posterior de las briquetas
5/28	. . .	Calentamiento de briquetas; Coquización de los ligantes
5/30	. . .	Enfriamiento de briquetas
5/32	. . .	Recubrimiento
5/34	. .	Otros detalles de las briquetas
5/36	. . .	Modelado
5/38	. . . .	Briquetas constituidas de diferentes capas
5/40	. .	basadas esencialmente en materiales de origen no mineral
5/42	. .	de sustancias animales o los productos obtenidos de ellas
5/44	. .	de sustancias vegetales
5/46	. .	de residuos de alcantarilla, domésticos o urbanos
5/48	. .	de residuos o desechos industriales (C10L 5/42, C10L 5/44 tienen prioridad) [4]
7/00		Combustibles producidos por solidificación de combustibles fluidos
7/02	. .	combustibles líquidos
7/04	. .	Alcohol

8/00 Combustibles no previstos en los otros grupos de esta subclase [8]

9/00 Tratamiento de combustibles sólidos para mejorar su combustión

- 9/02 . por medios químicos
- 9/04 . . por hidrogenación
- 9/06 . . por oxidación
- 9/08 . por tratamientos térmicos, p. ej. calcinación
- 9/10 . por utilización de aditivos
- 9/12 . . medios de oxidación, p. ej. compuestos que generan oxígeno

10/00 Uso de aditivos con fines particulares para combustibles o fuegos (empleo de ligantes para fabricación de briquetas de combustibles sólidos C10L 5/10; empleo de aditivos para mejorar la combustión de combustibles sólidos C10L 9/10) [1,8]

- 10/02 . para reducir el desarrollo del humo
- 10/04 . para disminuir la corrosión o incrustación
- 10/06 . para facilitar la eliminación del hollín
- 10/08 . para mejorar la lubricidad; para reducir el desgaste [8]
- 10/10 . para mejorar el índice de octano [8]
- 10/12 . para mejorar el índice de cetano [8]
- 10/14 . para mejorar las propiedades a baja temperatura [8]
- 10/16 . . Aditivos para rebajar el punto de congelación [8]
- 10/18 . empleo de detergentes o de dispersantes para fines no previstos en los grupos C10L 10/02 a C10L 10/16 [8]

11/00 Generadores de fuego

- 11/02 . basados en cuerpos porosos refractarios
- 11/04 . constituidos de material combustible (cerillas C06F)
- 11/06 . de una forma particular
- 11/08 . Aparatos para su fabricación