

C06 EXPLOSIVOS; CERILLAS**C06B COMPOSICIONES EXPLOSIVAS O TERMICAS (voladura F42D); SU FABRICACION; USO DE UNA SOLA SUSTANCIA COMO EXPLOSIVO [2]**

- (1) La presente subclase cubre :
- las composiciones que son:
 - (a) explosivas: las composiciones comprendidas son aquellas que contienen a la vez un combustible y suficiente oxidante para que, tras la iniciación, sean capaces de sufrir un cambio químico a velocidad relativamente alta, teniendo por resultado la producción de una fuerza utilizable para voladura, armas de fuego, propulsión de misiles o similares; [2]
 - (b) térmicas; las composiciones comprendidas contienen (i) un componente combustible consumible que consiste en un elemento que es un metal, B, Si, Se o Te, o sus mezclas, sus intercompuestos o sus hidruros; y (ii) en combinación con un compuesto oxidante que es, un óxido metálico o una sal (orgánica o inorgánica) capaz de producir un óxido metálico por descomposición; [2]
 - (c) los combustibles para motores tipo cohete concebidos para reaccionar con un oxidante, con exclusión del aire, con objeto de producir un empuje utilizable como fuerza motriz; [2]
 - (d) utilizadas en los alrededores de la zona de explosión, p. ej. para neutralizar los gases tóxicos de los explosivos, para enfriar los gases de explosión o similares; [2]
 - los métodos o aparatos no previstos en otros lugares para preparar o tratar tales composiciones; [2]
 - los métodos de utilización de una sola sustancia, como explosivo. [2]
- (2) En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:
- “nitrado” cubre los compuestos que tienen un grupo nitro o un grupo nitrato-éster. [2]
- (3) Los procesos o aparatos para preparar o tratar tales composiciones están clasificados según los compuestos particulares de las composiciones. [2]

Esquema general**COMPOSICIONES EXPLOSIVAS O TERMICAS**

Conteniendo derivados nitrados	
inorgánicos.....	31/00
orgánicos.....	25/00, 41/00
Conteniendo azidas o fulminatos.....	35/00, 37/00
Conteniendo cloratos o percloratos.....	29/00
Conteniendo un metal.....	27/00, 33/00

Conteniendo fósforo.....	39/00
Otras composiciones.....	23/00, 43/00
Composiciones definidas por la estructura o disposición de los componentes.....	45/00, 47/00

UTILIZACION DE UNA SOLA SUSTANCIA COMO EXPLOSIVO.....	49/00
FABRICACION.....	21/00

21/00 Aparatos o métodos para el trabajo de explosivos, p. ej. moldeado, cortado, secado [1,8]**Nota**

En los grupos C06B 23/00 Hasta C06B 49/00, salvo indicación en contra, una composición está clasificada en el último lugar previsto para un ingrediente. [2]

23/00 Composiciones caracterizadas por constituyentes no explosivos o no térmicos [2,8]

23/02 . para neutralizar los gases tóxicos de los explosivos producidos durante la voladura [2,8]

23/04 . para enfriar los gases de explosión [2,8]

25/00 Composiciones que contienen un compuesto orgánico nitrado [2,8]

25/02 . siendo el compuesto nitrado almidón o azúcar [2,8]

25/04 . siendo el compuesto nitrado un compuesto aromático [2,8]

25/06 . . con dos o más compuestos aromáticos nitrados presentes [2,8]

25/08 . . . al menos uno de los cuales es tolueno nitrado [2,8]

25/10 . siendo el compuesto nitroglicerina [2,8]

25/12 . . con otro compuesto orgánico nitrado [2,8]

25/14 . . . siendo el otro compuesto un diol alifático nitrado [2,8]

25/16 . . . siendo el otro compuesto un compuesto aromático nitrado [2,8]

25/18 . siendo el compuesto presente nitrocelulosa con 10% o más en peso de la composición total [2,8]

25/20 . . con un componente no explosivo o no térmico [2,8]

25/22 . . con un compuesto aromático nitrado [2,8]

25/24 . . con nitroglicerina [2,8]

25/26 . . . con un componente orgánico no explosivo o no térmico [2,8]

25/28 . siendo el componente nitrocelulosa representando menos de 10% en peso de la composición total [2,8]

25/30 . . con nitroglicerina [2,8]

25/32 . siendo el compuesto pentaeritrita nitrada [2,8]

25/34 . siendo el compuesto una amina acíclica, alicíclica o heterocíclica nitrada [2,8]

25/36 . siendo el compuesto una nitroparafina [2,8]

25/38 . . con otro compuesto orgánico nitrado [2,8]

25/40 . . con dos o más nitroparafinas presentes [2,8]

27/00 Composiciones que contienen un metal, boro, silicio, selenio o telurio o sus mezclas, intercompuestos o hidruros con hidrocarburos o hidrocarburos halogenados [2,8]

29/00	Composiciones que contienen una sal inorgánica de un oxácido de halógeno, p. ej. clorato, perclorato [2,8]	31/52	. . . siendo el componente nitrocelulosa, representando el 10% o más del peso total de la composición [2,8]
29/02	. de un metal alcalino [2,8]	31/54	. . . . con otro compuesto orgánico nitrado [2,8]
29/04	. . con un componente inorgánico no explosivo o no térmico [2,8]	31/56	. . . siendo el compuesto nitrocelulosa, representando menos de un 10% en peso del total de la composición [2,8]
29/06	. . . siendo el componente un cianuro; siendo el componente un óxido de hierro, cromo o manganeso [2,8]	33/00	Composiciones que contienen un metal en partículas, aleación, boro, silicio, selenio o telurio con al menos un material suministrador de oxígeno que es un óxido metálico o una sal, orgánica o inorgánica, capaz de producir un óxido metálico [2,8]
29/08	. . con un componente orgánico no explosivo o no térmico [2,8]	33/02	. con un componente orgánico no explosivo o no térmico [2,8]
29/10	. . . siendo el componente un colorante orgánico [2,8]	33/04	. siendo el material una sal inorgánica de nitrógeno-oxígeno [2,8]
29/12	. . con carbono o azufre [2,8]	33/06	. siendo el material una sal inorgánica de oxígeno-halógeno [2,8]
29/14	. . con yodo o un yoduro [2,8]	33/08	. con un compuesto orgánico nitrado [2,8]
29/16	. . con un compuesto orgánico nitrado [2,8]	33/10	. . siendo el compuesto un compuesto aromático nitrado [2,8]
29/18	. . . siendo el compuesto tolueno nitrado o un fenol nitrado [2,8]	33/12	. siendo el material uno formado por dos o más compuestos que ceden oxígeno [2,8]
29/20	. . . siendo el compuesto nitrocelulosa [2,8]	33/14	. . siendo al menos uno una sal inorgánica de nitrógeno-oxígeno [2,8]
29/22	. siendo la sal perclorato amónico [2,8]	35/00	Composiciones que contienen una azida metálica [2,8]
31/00	Composiciones que contienen una sal inorgánica de un compuesto de nitrógeno y oxígeno [2,8]	37/00	Composiciones que contienen un fulminato metálico [2,8]
31/02	. siendo la sal un nitrato de un metal alcalino o alcalinotérreo [2,8]	37/02	. con un compuesto orgánico nitrado o una sal inorgánica de oxígeno y halógeno [2,8]
31/04	. . con carbono o azufre [2,8]	39/00	Composiciones que contienen fósforo libre o un compuesto binario de fósforo, excepto con oxígeno [2,8]
31/06	. . . con un componente orgánico no explosivo o no térmico [2,8]	39/02	. con una sal inorgánica de oxígeno y halógeno [2,8]
31/08	. . con una sal metálica de un compuesto de halógeno y oxígeno, p. ej. clorato o perclorato inorgánicos [2,8]	39/04	. . con un compuesto binario de fósforo, excepto con oxígeno [2,8]
31/10	. . . con carbono o azufre [2,8]	39/06	. con metal libre, aleación, boro, silicio, selenio o telurio [2,8]
31/12	. . con un compuesto orgánico nitrado [2,8]	41/00	Composiciones que contienen un compuesto organometálico nitrado [2,8]
31/14	. . . siendo el compuesto un compuesto aromático nitrado [2,8]	41/02	. el compuesto contiene plomo [2,8]
31/16	. . . . siendo el compuesto tolueno nitrado [2,8]	41/04	. . con un componente orgánico explosivo o térmico [2,8]
31/18	. . . . siendo el compuesto un fenol nitrado, p. ej. ácido pícrico [2,8]	41/06	. . . con un componente inorgánico explosivo o térmico [2,8]
31/20	. . . siendo el compuesto nitroglicerina [2,8]	41/08	. . con una azida metálica o un fulminato metálico [2,8]
31/22	. . . siendo el compuesto nitrocelulosa [2,8]	41/10	. . con otro compuesto organometálico nitrado [2,8]
31/24	. . . . con otro componente explosivo o térmico [2,8]	43/00	Composiciones caracterizadas por constituyentes explosivos o térmicos no previstos en C06B 25/00 Hasta C06B 41/00 [2,8]
31/26	. . . . . siendo el otro componente nitroglicerina [2,8]	45/00	Composiciones o productos que están definidos por la estructura o disposición del componente o del producto (cargas explosivas de forma particular F42B 1/00, F42B 3/00) [2,8]
31/28	. siendo la sal nitrato amónico [2,8]	45/02	. que comprenden partículas de diverso tamaño o forma [2,8]
31/30	. . con materia vegetal; con resina; con caucho [2,8]	45/04	. que comprenden partículas sólidas dispersas en una solución o matriz sólida [2,8]
31/32	. . con un compuesto orgánico nitrado [2,8]	45/06	. . la solución sólida o matriz contiene un componente orgánico [2,8]
31/34	. . . siendo el compuesto nitrado almidón o azúcar [2,8]		
31/36	. . . . con otro componente explosivo o térmico [2,8]		
31/38	. . . siendo el compuesto nitrado un compuesto aromático [2,8]		
31/40	. . . . con un componente orgánico no explosivo o no térmico [2,8]		
31/42	. . . . con otro componente explosivo o térmico [2,8]		
31/44	. . . siendo el compuesto nitroglicerina [2,8]		
31/46	. . . . con un componente vegetal, p. ej. pulpa de madera, serrín [2,8]		
31/48	. . . . con otro componente explosivo o térmico [2,8]		
31/50	. . . . . siendo el otro componente un compuesto orgánico nitrado [2,8]		

- 45/08 . . . el sólido disperso contiene un componente inorgánico explosivo o térmico [2,8]
- 45/10 . . . el componente orgánico contiene una resina [2,8]
- 45/12 . que contiene capas o zonas contiguas [2,8]
- 45/14 . . una capa o zona contiene un componente inorgánico explosivo o térmico [2,8]
- 45/16 . . . la capa o zona contiene al menos un componente inorgánico del grupo azida, fulminato, fósforo y fosfuro [2,8]
- 45/18 . que contiene un componente recubierto (partículas dispersas en una matriz C06B 45/04; cargas explosivas recubiertas F42B) [2,8]
- 45/20 . . el componente base contiene un componente orgánico explosivo o térmico [2,8]
- 45/22 . . . siendo el compuesto un compuesto orgánico [2,8]
- 45/24 siendo el compuesto un componente orgánico explosivo o térmico [2,8]
- 45/26 siendo el compuesto tolueno nitrado [2,8]
- 45/28 . . . el componente base contiene nitrocelulosa y nitroglicerina [2,8]
- 45/30 . . el componente base contiene un componente inorgánico explosivo o térmico [2,8]
- 45/32 . . . el recubrimiento contiene un compuesto orgánico [2,8]
- 45/34 siendo el compuesto un componente orgánico explosivo o térmico [2,8]
- 45/36 . . el componente base contiene a la vez un componente orgánico explosivo o térmico y un componente inorgánico explosivo o térmico [2,8]
- 47/00 **Composiciones en que los componentes están almacenados separadamente hasta el momento de la combustión o explosión, p. ej. explosivos tipo “Sprengel”; Suspensiones de un componente sólido en una fase líquida normalmente no explosiva, incluyendo una fase acuosa espesada [2,8]**
- 47/02 . los componentes comprenden un impulsor binario [2,8]
- 47/04 . . un componente contiene un óxido de nitrógeno o su ácido [2,8]
- 47/06 . . siendo un componente un material licuado normalmente gaseoso, que cede oxígeno (C06B 47/04 tiene prioridad) [2,8]
- 47/08 . . un componente contiene hidrazina o un derivado de hidrazina [2,8]
- 47/10 . . un componente contiene boro libre, un borano orgánico o un compuesto binario de boro, excepto con oxígeno [2,8]
- 47/12 . . siendo un componente un combustible licuado normalmente gaseoso [2,8]
- 47/14 . que comprende un componente sólido y una fase acuosa [2,8]
- 49/00 **Uso de una sola sustancia como explosivo [2,8]**