

C06 火薬; マッチ

C06B 火薬または発熱性組成物 (爆破 F42 D); その製造; 単一物質の火薬としての使用 [2]

注

(1) このサブクラスは以下のものを包含する:

組成物:

(a) 火薬: 燃料および反応開始と同時に比較的高速度の化学変化をうけることができ、その結果使用できる爆破力、火器、ミサイル等の推進力を生じるのに十分な酸化剤を含有するもの; [2]

(b) 発熱性組成物: (i) 金属、B、Si、Se もしくは Te、またはこれらの混合物、その中間化合物または水素化物からなる焼尽可能な燃料成分; および (ii) 金属酸化物が分解時に金属酸化物を生じることができる有機または無機の塩のいずれか一方からなる酸化体成分を含有するもの; [2]

(c) 原動力を目的とした推力を与えるためのロケット機関用の燃料および酸化体 (空気を除く) との反応に用いるための燃料; [2]

(d) 爆発環境に影響を及ぼすための組成物、例、火薬の有毒ガスを中和するための組成物、爆発ガスを冷却するための組成物; [2]

他類に属さない前記組成物を調製または処理するための方法または装置; [2]

単一物質の火薬としての使用方法 [2]

(2) このサブクラスにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる; [2]

“ニトロ化” という用語はニトロ基または硝酸エステル基を有する化合物を包含する。 [2]

(3) 前記組成物を調製または処理するための方法または装置は前記組成物の特定成分に従って分類される。 [2]

サブクラス内の索引

火薬または発熱性組成物

ニトロ化された誘導体を含むもの

無機..... 31/00

有機..... 25/00,41/00

窒化物または雷酸塩を含むもの..... 35/00,37/00

塩素酸塩または過塩素酸塩を含むもの..... 29/00

金属を含むもの..... 27/00,33/00

燐を含むもの..... 39/00

他の化合物..... 23/00,43/00

成分の組織または配合によって定義される化合物

45/00,47/00

単一物質の火薬としての使用..... 49/00

製造..... 21/00

21/00 火薬を仕上げるための装置または方法、例、成形、切断、乾燥

グループ 23/00 から 49/00 においては、相反する指示がない限り、組成物は成分の最後の箇所に分類される。 [2]

23/00 非爆発性成分または非発熱性成分に特徴のある組成物 [2]

23/02 ・爆破の間に生成した爆発物からの有毒ガスを中和するためのもの [2]

23/04 ・爆発ガスを冷却するためのもの [2]

25/00 ニトロ化有機化合物を含む組成物 [2]

25/02 ・ニトロ化されたでんぷんまたはニトロ化された砂糖を含むもの [2]

25/04 ・ニトロ化芳香族化合物を含むもの [2]

25/06 ・2 種以上のニトロ化芳香族化合物を有するもの [2]

25/08 ・少なくとも 1 種はニトロトルエンであるもの [2]

25/10 ・ニトログリセリンを含むもの [2]

25/12 ・別のニトロ化有機化合物を有するもの [2]

25/14 ・ニトロ化脂肪族ジオールを有するもの [2]

25/16 ・ニトロ化芳香族化合物を有するもの [2]

25/18 ・全組成物の 10 重量% 以上のニトロセルロースを含むもの [2]

25/20 ・非爆発性成分または非発熱性成分を有するもの [2]

25/22 ・ニトロ化芳香族化合物を有するもの [2]

25/24 ・ニトログリセリンを有するもの [2]

25/26 ・有機非爆発性成分または有機非発熱性成分を有するもの [2]

25/28 ・全組成物の 10 重量% より少ないニトロセルロースを含むもの [2]

25/30 ・ニトログリセリンを有するもの [2]

25/32 ・ニトロ化ペンタエリスリトールを含むもの [2]

25/34 ・ニトロ化脂肪族、脂環式または複素環式アミンを含むもの [2]

25/36 ・ニトロパラフィンを含むもの [2]

25/38 ・別のニトロ化有機化合物を有するもの [2]

25/40 ・2 種以上のニトロパラフィンを有するもの [2]

27/00 金属、ほう素、けい素、セレンもしくはテルルまたはこれらの混合物、その中間化合物または水素化物と、炭化水素またはハロゲン化炭化水素とを含む組成物 [2]

29/00 無機酸素、ハロゲン塩、例、塩素酸塩、過塩素酸塩を含む組成物 [2]

29/02 ・アルカリ金属の塩を含むもの [2]

29/04 ・無機非爆発性成分または無機非発熱性成分を有するもの [2]

29/06 ・シアン化物を有するもの; 鉄、クロムまたはマンガンの酸化物を有するもの [2]

29/08 ・有機非爆発性成分または有機非発熱性成分を有するもの [2]

29/10 ・染料または着色剤を有するもの [2]

29/12 ・炭素または硫黄を有するもの [2]

29/14 ・よう素またはよう化物を有するもの [2]

29/16 ・ニトロ化有機化合物を有するもの [2]

29/18 ・ニトロトルエンまたはニトロフェノールを有するもの [2]

29/20 ・ニトロセルロースを有するもの [2]

29/22 ・過塩素酸アンモニウム塩を含むもの [2]

31/00 無機窒素、酸素塩を含む組成物 [2]

31/02 ・アルカリ金属またはアルカリ土類金属の硝酸塩を含むもの [2]

31/04 ・炭素または硫黄を有するもの [2]

31/06 ・有機非爆発性成分または有機非発熱性成分を有するもの [2]

31/08 ・金属酸素、ハロゲン塩、例、無機塩素酸塩、無機過塩素酸塩を有するもの [2]

31/10 ・炭素または硫黄を有するもの [2]

31/12 ・ニトロ化有機化合物を有するもの [2]

31/14 ・ニトロ化芳香族化合物を有するもの [2]

31/16 ・ニトロトルエンを有するもの [2]

31/18 ・ニトロフェノール、例、ピクリン酸、を有するもの [2]

31/20 ・ニトログリセリンを有するもの [2]

31/22	・・・ニトロセルロースを有するもの [2]	41/06	・・・無機爆発性または無機発熱性成分を有するもの [2]
31/24	・・・別の爆発性または発熱性成分を有するもの [2]	41/08	・・・金属アジドまたは金属雷酸塩を有するもの [2]
31/26	・・・ニトログリセリンを有するもの [2]	41/10	・・・別のニトロ化金属有機化合物を有するもの [2]
31/28	・硝酸アンモニウムを含むもの [2]	43/00	C06B25/00-C06B41/00 に分類されない爆発性または発熱性成分に特徴のあるもの [2]
31/30	・・・植物性物質を有するもの；樹脂を有するもの；ゴムを有するもの [2]	45/00	成分または生成物の構造または配合に特徴のある組成物または生成物（特定形状の装薬 F42B1/00, F42B3/00） [2]
31/32	・・・ニトロ化有機化合物を有するもの [2]	45/02	・異なった大きさまたは形の粒子からなるもの [2]
31/34	・・・ニトロ化されたでんぷんまたはニトロ化された砂糖を有するもの [2]	45/04	・固溶体または固体母体に分散された固体粒子からなるもの [2]
31/36	・・・別の爆発性成分または発熱性成分を有するもの [2]	45/06	・・・有機成分を含む固溶体または固体母体 [2]
31/38	・・・芳香族ニトロ化合物を有するもの [2]	45/08	・・・無機爆発性成分または無機発熱性成分を含む分散固体 [2]
31/40	・・・有機非爆発性または有機非発熱性成分を有するもの [2]	45/10	・・・樹脂を含む有機成分 [2]
31/42	・・・別の爆発性または発熱性成分を有するもの [2]	45/12	・連続する層または帯を有するもの [2]
31/44	・・・ニトログリセリンを有するもの [2]	45/14	・・・無機爆発性成分または無機発熱性成分を含む層または帯 [2]
31/46	・・・植物性物質成分、例：木材パルプ、おがくず、を有するもの [2]	45/16	・・・アジド、雷酸塩、りんおよびりん化合物のうちの少なくとも 1 種の無機成分を含む層または帯 [2]
31/48	・・・別の爆発性または発熱性成分を有するもの [2]	45/18	・被覆された成分からなるもの（母体に分散された粒子 C06B45/04；被覆された装薬 F42B） [2]
31/50	・・・ニトロ化有機化合物を有するもの [2]	45/20	・・・有機爆発性成分または有機発熱性成分を含む成分基剤 [2]
31/52	・・・全組成物の 10 重量%以上のニトロセルロースを有するもの [2]	45/22	・・・有機化合物を含む被覆物 [2]
31/54	・・・別のニトロ化有機化合物を有するもの [2]	45/24	・・・有機爆発性成分または有機発熱性成分を含む被覆物 [2]
31/56	・・・全組成物の 10 重量%より少ないニトロセルロースを有するもの [2]	45/26	・・・ニトロトルエンを含む被覆物 [2]
33/00	微粒子状金属、合金、ほう素、けい素、セレンまたはテルルと、金属酸化物または金属酸化物を生じることのできる無機もしくは有機塩のいずれか一方である酸素供給物質の少なくとも 1 つとを含有する組成物 [2]	45/28	・・・ニトロセルロースおよびニトログリセリンを含む成分基剤 [2]
33/02	・有機非爆発性または有機非発熱性成分を有するもの [2]	45/30	・・・無機爆発性成分または無機発熱性成分を含む成分基剤 [2]
33/04	・無機窒素 酸素塩を与えるもの [2]	45/32	・・・有機化合物を含む被覆物 [2]
33/06	・無機酸素 ハロゲン塩を与えるもの [2]	45/34	・・・有機爆発性成分または有機発熱性成分を含む被覆物 [2]
33/08	・ニトロ化有機化合物を有するもの [2]	45/36	・・・有機爆発性成分または発熱性成分と、無機爆発性成分または発熱性成分とを含む成分基剤 [2]
33/10	・・・ニトロ化芳香族化合物を有するもの [2]	47/00	爆発の瞬間まで成分が別々に貯蔵される組成物、例：“スブレンゲル”型火薬；固体成分を常態では非爆発性の液体相に懸濁させた、稠密化水性相を含む懸濁液 [2]
33/12	・2 種以上の酸素発生化合物を与えるもの [2]	47/02	・二元発射薬からなる成分 [2]
33/14	・・・少なくとも 1 種は無機窒素 酸素塩を与えるもの [2]	47/04	・・・酸化窒素またはその酸を含む成分 [2]
35/00	金属アジドを含む組成物 [2]	47/06	・・・酸素を与える、常態では気体状の液化物質（C06B47/04 が優先） [2]
37/00	金属雷酸塩を含む組成物 [2]	47/08	・・・ヒドラジンまたはヒドラジン誘導体を含む成分 [2]
37/02	・ニトロ化有機化合物または無機酸素 ハロゲン塩を有するもの [2]	47/10	・・・遊離ほう素、有機ボランまたはほう素の酸素以外との二化合物を含む成分 [2]
39/00	遊離りんまたはりんの酸素以外との二化合物を含む組成物 [2]	47/12	・・・一方の成分が常態では気体状の液化燃料であるもの [2]
39/02	・無機酸素 ハロゲン塩を有するもの [2]	47/14	・固体成分および水性相とからなるもの [2]
39/04	・・・りんの酸素以外との二化合物を有するもの [2]	49/00	単一物質の火薬としての使用 [2]
39/06	・遊離金属、合金、ほう素、けい素、セレンまたはテルルを有するもの [2]		
41/00	ニトロ化金属有機化合物を含む組成物 [2]		
41/02	・鉛を含む組成物 [2]		
41/04	・・・有機爆発性または有機発熱性成分を有するもの [2]		