

## C09K 他に分類されない応用される物質；他に分類されない物質の応用

## 注

( 1 )このサブクラスは特定された物質の一般的な使用または特に他に分類されない応用としての使用も包含する。

( 2 )このサブクラスにおいては、次の用語は以下に示す意味で用いる：

“ 物質 ” は組成物を包含する。[ 4 ]

- 3/00 物質であって、他に分類されないもの[ 2 ]
- 3/10 ・ジョイントまたはカバーを、シールまたはパッキングするためのもの
- 3/12 ・漏れを止めるためのもの、例えば、ラジエーターまたはタンクにおいて
- 3/14 ・抗スリップ物質；研磨物質[ 4 ]
- 3/16 ・帯電防止物質[ 4 ]
- 3/18 ・氷、霧、水の付着を減少させるために表面に適用するもの；表面に適用する解氷（雪）用あるいは氷点降下用物質[ 4 ]
- 3/20 ・非化学的用途における、グリセロールの代用物としてのもの、例・化粧品類のクリームまたは軟膏の基剤としてのもの[ 2 0 0 6 . 0 1 ]
- 3/22 ・塵埃落着用または塵埃吸収用のもの[ 4 ]
- 3/24 ・擬氷または擬雪用のもの[ 4 ]
- 3/30 ・エアロゾル用のもの[ 4 ]
- 3/32 ・液体汚染物、例・油、ガソリンまたは脂肪を処理するためのもの（物質の化学変化の影響により有害な化学剤を無害にするまたはより有害でなくする方法 A 6 2 D 3 / 0 0 ）
- 5/00 伝熱、熱交換または蓄熱用物質、例・冷媒；燃烧以外の化学反応によって熱または冷気を発生させるための物質[ 2 ]
- 5/02 ・使用時に物理的状態の変化を伴う物質( C 0 9 K 5 / 1 6 , C 0 9 K 5 / 2 0 が優先 ) [ 2 ]
- 5/04 ・液体から気体またはその逆の状態変化によるもの[ 2 ]
- 5/06 ・液体から固体またはその逆の状態変化によるもの[ 2 ]
- 5/08 ・使用時に物理的状態の変化を伴わない物質( C 0 9 K 5 / 1 6 , C 0 9 K 5 / 2 0 が優先 ) [ 7 ]
- 5/10 ・液体物質[ 7 ]
- 5/12 ・溶解物質、すなわち室温では固体である物質、例・金属または塩剤[ 7 ]
- 5/14 ・固体物質、例・粉末または顆粒[ 7 ]
- 5/16 ・使用時に化学変化を伴う物質[ 7 ]
- 5/18 ・可逆性のない化学反応[ 7 ]
- 5/20 ・そのための凍結防止添加剤、例・ラジエーター用の不凍液[ 7 ]

- 8/00 さく井または坑井用組成物；坑井または井戸を処理するための組成物、例・完成作業または修繕作業用のもの[ 8 ]

- 8/02 ・さく井用組成物[ 8 ]

## 注

グループ C 0 9 K 8 / 0 3 ~ C 0 9 K 8 / 3 8 においては、ラストプレイス優先ルールが適用される、すなわち各階層レベルにおいて相反する指示がない限り、最後の適切な箇所に分類する。[ 8 ]

- 8/03 ・一般的使用のための、さく井組成物の特定添加剤[ 8 ]
- 8/035 ・有機添加剤[ 8 ]
- 8/04 ・水性さく井用組成物[ 8 ]
- 8/05 ・無機化合物のみを含有するもの、例・粘土と塩の混合物[ 8 ]
- 8/06 ・粘土を含有しない化合物（無機化合物のみを含有するもの C 0 9 K 8 / 0 5 ）[ 8 ]
- 8/08 ・天然有機化合物を含有するもの、例・多糖類またはその誘導体[ 8 ]
- 8/10 ・セルロースまたはその誘導体[ 8 ]
- 8/12 ・合成有機高分子化合物またはその前駆物質を含有するもの[ 8 ]
- 8/14 ・粘土を含有する化合物（無機化合物のみを含有するもの C 0 9 K 8 / 0 5 ）[ 8 ]
- 8/16 ・粘土以外の無機化合物に特徴のあるもの[ 8 ]
- 8/18 ・有機化合物に特徴のあるもの[ 8 ]
- 8/20 ・天然有機化合物またはその誘導体、例・多糖類またはリグニン誘導体[ 8 ]
- 8/22 ・合成有機化合物[ 8 ]
- 8/24 ・高分子[ 8 ]
- 8/26 ・油／水エマルジョン[ 8 ]
- 8/28 ・有機添加剤を含有するもの[ 8 ]
- 8/32 ・非水性さく井用組成物、例・オイルベース系[ 8 ]
- 8/34 ・有機液体[ 8 ]
- 8/36 ・水／油エマルジョン[ 8 ]
- 8/38 ・気体状または発泡状さく井組成物[ 8 ]
- 8/40 ・スパーサー組成物、例・さく井をセメント塊から分離させる際に用いる組成物[ 8 ]
- 8/42 ・セメント用組成物、例・坑井中にケーシングをセメンチングするためのもの；塞ぐための組成物、例・井戸を埋めるためのもの（坑井壁を塞ぐための組成物 C 0 9 K 8 / 5 0 ）[ 8 ]
- 8/44 ・有機物バインダのみを含有するもの[ 8 ]
- 8/46 ・無機物バインダを含有するもの、例・ポルトランドセメント[ 8 ]
- 8/467 ・特定の目的のための添加剤を含有するもの[ 8 ]

8/473	・・・・密度を低減する添加剤，例．発泡セメント組成物を得るためのもの [ 8 ]	8/60	・地下の形状への作用により生産を刺激するための組成物 [ 8 ]
8/48	・・・・密度を増加または増量する添加剤 [ 8 ]	8/62	・・裂け目または割れ目を形成するための組成物 [ 8 ]
8/487	・・・・液体の減少を調整する添加剤；流動の低下を緩和させるまたは防止するための添加剤 [ 8 ]	8/64	・・・・オイルベース系の組成物 [ 8 ]
8/493	・・・・ガスの移動を減少させるまたは防止する添加剤 [ 8 ]	8/66	・・・・水または極性溶剤系の組成物 ( C 0 9 K 8 / 6 4 が優先 ) [ 8 ]
8/50	・坑井壁を塞ぐための組成物，即ち，坑井壁の一時的強化のための組成物 [ 8 ]	8/68	・・・・有機化合物を含有するもの [ 8 ]
8/502	・・オイルベース系の組成物 [ 8 ]	8/70	・・・・その形状またはその成分の形状に特徴のあるもの，例．気泡 [ 8 ]
8/504	・・水または極性溶剤系の組成物 ( C 0 9 K 8 / 5 0 2 が優先 ) [ 8 ]	8/72	・・・・腐食のための化学薬品，例．酸 [ 8 ]
8/506	・・・・有機化合物を含有するもの [ 8 ]	8/74	・・・・特定の目的のために添加された添加剤と組み合わせられたもの [ 8 ]
8/508	・・・・高分子化合物を含有するもの [ 8 ]	8/76	・・・・液体の減少を防止するためのもの [ 8 ]
8/512	・・・・架橋結合剤を含有するもの [ 8 ]	8/78	・・・・シーリングを防止するためのもの [ 8 ]
8/514	・・・・天然由来のもの，例．多糖類，セルロース ( C 0 9 K 8 / 5 1 2 が優先 ) [ 8 ]	8/80	・・割れ目を補強するための組成物，例．割れ目を開いたまま支えるために用いる組成物 [ 8 ]
8/516	・・その形状またはその成分の形状に特徴のあるもの，例．被包性物質 [ 8 ]	8/82	・・オイルベース系の組成物 ( C 0 9 K 8 / 6 4 が優先 ) [ 8 ]
8/518	・・・・発泡体 [ 8 ]	8/84	・・水または極性溶剤系の組成物 ( C 0 9 K 8 / 6 6 ， C 0 9 K 8 / 8 2 が優先 ) [ 8 ]
8/52	・沈着物の防止，制限または除去用組成物，例．洗浄用のもの [ 8 ]	8/86	・・・・有機化合物を含有するもの [ 8 ]
8/524	・・有機性沈着物，例．パラフィンまたはアスファルテン [ 8 ]	8/88	・・・・高分子化合物 [ 8 ]
8/528	・・無機性沈着物，例．硫酸塩または炭酸塩 [ 8 ]	8/90	・・・・天然由来のもの，例．多糖類，セルロース [ 8 ]
8/532	・・・・硫黄 [ 8 ]	8/92	・・その形状またはその成分の形状に特徴のあるもの，例．被包性物質 ( C 0 9 K 8 / 7 0 が優先 ) [ 8 ]
8/536	・・その形状またはその成分の形状に特徴のあるもの，例．被包性物質 [ 8 ]	8/94	・・・・気泡 [ 8 ]
8/54	・坑井または井戸内において現場で腐食を抑制するための組成物 [ 8 ]	9/00	テネブレッセンス物質，すなわち．ある種のエネルギーによる励起の結果としてエネルギー吸収の波長領域が変わる物質 [ 2 ]
8/56	・その浸透性を過度に低下させることなく，壁回りのゆるい砂またはその類似物を強化するための組成物 [ 8 ]	9/02	・有機テネブレッセンス物質 [ 2 ]
8/565	・・オイルベース系の組成物 [ 8 ]	11/00	発光材料，例．電気発光材料または化学発光材料 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
8/57	・・水または極性溶剤系の組成物 ( C 0 9 K 8 / 5 6 5 が優先 ) [ 8 ]	注	
8/575	・・・・有機化合物を含有するもの [ 8 ]	注 [ 2 0 2 6 . 0 1 ]	
8/58	・炭化水素を採取するための強化回収法のための組成物，即ち，油の流動性を高めるための，例．流体の送出，組成物 [ 8 ]	このメイングループには、グループ C 0 9 K 1 1 1 / 0 0 ~ C 0 9 K 1 1 3 / 0 0 のインデキシングコードを付与することが望ましい。	
8/582	・・バクテリアの使用に特徴のあるもの [ 8 ]	11/01	・発光材料の回収 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
8/584	・・特定の界面活性剤の使用に特徴のあるもの [ 8 ]	11/02	・バインダー，被覆素子またはこれらの懸濁媒体として特定物質の使用 [ 2 ]
8/588	・・特定の高分子の使用に特徴のあるもの [ 8 ]	11/04	・天然または人工の放射性元素または不特定放射性元素を含有するもの [ 2 ]
8/592	・・発生した熱と組み合わせて用いる組成物，例．蒸気噴射によるもの [ 8 ]	11/06	・有機発光性物質を含有するもの [ 2 ]
8/594	・・噴射された気体と組み合わせて用いる組成物 ( C 0 9 K 8 / 5 9 2 が優先 ) [ 8 ]	11/07	・・化学的に相互に反応する成分をもつもの，例．反応性化学発光組成物 [ 3 ]
		11/08	・無機発光性物質を含有するもの [ 2 ]

## 注

注 [ 4 ]

グループ C 0 9 K 1 1 / 5 4 ~ C 0 9 K 1 1 / 8 9 においては、ラストプレイス優先ルールが適用される。すなわち各階層レベルにおいて相反する支持がない限り、材料は最後の適切な箇所に分類する。ただし、発光材料の賦活剤は分類の対象としない。

- 11/54      ・ ・ 亜鉛またはカドミウムを含むもの [ 4 ]
- 11/55      ・ ・ ベリリウム, マグネシウム, アルカリ金属またはアルカリ土類金属を含むもの [ 4 ]
- 11/56      ・ ・ 硫黄を含むもの [ 4 ]
- 11/57      ・ ・ マンガンまたはレニウムを含むもの [ 4 ]
- 11/58      ・ ・ 銅, 銀または金を含むもの [ 4 ]
- 11/59      ・ ・ けい素を含むもの [ 4 ]
- 11/60      ・ ・ 鉄, コバルトまたはニッケルを含むもの [ 4 ]
- 11/61      ・ ・ ふっ素, 塩素, 臭素, よう素または不特定のハロゲン元素を含むもの [ 4 ]
- 11/62      ・ ・ ガリウム, インジウムまたはタリウムを含むもの [ 4 ]
- 11/63      ・ ・ ほう素を含むもの [ 4 ]
- 11/64      ・ ・ アルミニウムを含むもの [ 4 ]
- 11/65      ・ ・ 炭素を含むもの [ 4 ]
- 11/66      ・ ・ ゲルマニウム, すずまたは鉛を含むもの [ 4 ]
- 11/67      ・ ・ 耐火金属を含むもの [ 4 ]
- 11/68      ・ ・ ・ クロム, モリブデンまたはタングステンを含むもの [ 4 ]
- 11/69      ・ ・ ・ バナジウムを含むもの [ 4 ]
- 11/70      ・ ・ りんを含むもの [ 4 ]
- 11/71      ・ ・ ・ さらにアルカリ土類金属を含むもの [ 4 ]
- 11/72      ・ ・ ・ さらにハロゲンを含むもの, 例 . ハロリン酸塩 [ 4 ]
- 11/73      ・ ・ ・ ・ さらにアルカリ土類金属を含むもの [ 4 ]
- 11/74      ・ ・ ひ素, アンチモンまたはビスマスを含むもの [ 4 ]
- 11/75      ・ ・ ・ アンチモンを含むもの [ 4 ]
- 11/76      ・ ・ ・ ・ りんおよびハロゲンをさらに含むもの, 例 . ハロリン酸塩 [ 4 ]
- 11/77      ・ ・ 希土類金属を含むもの [ 4 ]
- 11/78      ・ ・ ・ 酸素を含むもの [ 4 ]
- 11/79      ・ ・ ・ けい素を含むもの [ 4 ]
- 11/80      ・ ・ ・ アルミニウムまたはガリウムを含むもの [ 4 ]
- 11/81      ・ ・ ・ りんを含むもの [ 4 ]
- 11/82      ・ ・ ・ バナジウムを含むもの [ 4 ]
- 11/83      ・ ・ ・ バナジウムおよびりんを含むもの [ 4 ]
- 11/84      ・ ・ ・ いおうを含むもの, 例 . オキシサルファイド [ 4 ]
- 11/85      ・ ・ ・ ハロゲンを含むもの [ 4 ]

- 11/86      ・ ・ ・ 酸素およびハロゲンを含むもの, 例 . オキシハライド [ 4 ]
- 11/87      ・ ・ 白金金属を含むもの [ 4 ]
- 11/88      ・ ・ セレン, テルルまたは不特定のカルコゲン元素を含むもの [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
- 11/89      ・ ・ 水銀を含むもの [ 4 ]
- 13/00      エッチング, 表面つや出しまたは酸洗い ( ピクリング ) 用組成物 [ 2 ]

## 注

グループ C 0 9 K 1 3 / 0 2 ~ C 0 9 K 1 3 / 1 2 においては、ラストプレイス優先ルールが適用される、すなわち各階層レベルにおいて組成物は常に最後の適切な箇所に分類される。 [ 2 ]

- 13/02      ・ アルカリ金属の水酸化物を含有するもの [ 2 ]
- 13/04      ・ 無機酸を含有するもの [ 2 ]
- 13/06      ・ ・ 有機物を伴うもの [ 2 ]
- 13/08      ・ ・ ふっ素化合物を含有するもの [ 2 ]
- 13/10      ・ ・ ほう素化合物を含有するもの [ 2 ]
- 13/12      ・ 無溶媒成分の少くとも 5 0 % の量で重金属塩を含有するもの [ 2 ]
- 15/00      抗酸化剤組成物; 化学変化を抑制する組成物 [ 4 ]

## 注

( 1 ) グループ C 0 9 K 1 5 / 0 2 ~ C 0 9 K 1 5 / 3 4 においては、ラストプレイス優先ルールが適用される、すなわち各階層レベルにおいて相反する指示がない限り、組成物は最後の適切な箇所に分類される。 [ 2 ]

( 2 ) グループ C 0 9 K 1 5 / 0 2 ~ C 0 9 K 1 5 / 3 4 においては、有機化合物の金属塩はその化合物に相当する箇所に分類される。 [ 2 ]

- 15/02      ・ 無機化合物を含有するもの [ 2 ]
- 15/04      ・ 有機化合物を含有するもの [ 2 ]
- 15/06      ・ ・ 酸素を含有するもの [ 2 ]
- 15/08      ・ ・ ・ フェノールまたはキノン部分を含有するもの [ 2 ]
- 15/10      ・ ・ いおうを含有するもの [ 2 ]
- 15/12      ・ ・ いおうおよび酸素を含有するもの [ 2 ]
- 15/14      ・ ・ ・ フェノールまたはキノン部分を含有するもの [ 2 ]
- 15/16      ・ ・ 窒素を含有するもの [ 2 ]
- 15/18      ・ ・ ・ アミンまたはイミン部分を含有するもの [ 2 ]
- 15/20      ・ ・ 窒素および酸素を含有するもの [ 2 ]
- 15/22      ・ ・ ・ アミドまたはイミド部分を含有するもの [ 2 ]
- 15/24      ・ ・ ・ フェノールまたはキノン部分を含有するもの [ 2 ]
- 15/26      ・ ・ 窒素およびいおうを含有するもの [ 2 ]
- 15/28      ・ ・ 窒素, 酸素およびいおうを含有するもの [ 2 ]
- 15/30      ・ ・ 少くとも一個の窒素原子を環の構造中にもつ複素環 [ 2 ]

# C 0 9 K

- 15/32 ・ ・ ほう素，けい素，りん，セレン，テルルまたは金属を含有するもの [ 2 ]
- 15/34 ・ 未知の組成からなる植物または動物々質を含有するもの [ 2 ]
- 17/00 土壌調整用物質または土壌安定用物質 [ 3 ]
- 注
- ( 1 ) このグループは，土壌調整物質または土壌安定物質との活性により特徴づけられる。土壌調整あるいは土壌安定の活性に特徴がある肥料との混合物を包含する。 [ 6 ]
- ( 2 ) このグループは，サブクラス C 0 5 G に包含される肥料の活性により特徴づけられる土壌調整用物質または土壌安定用物質と肥料との混合物を包含しない。 [ 6 ]
- ( 3 ) このグループにおける分類目的のため，混合物中の肥料の存在は考慮しない。 [ 6 ]
- ( 4 ) グループ C 0 9 K 1 7 / 0 2 ~ C 0 9 K 1 7 / 4 0 においては，ラストプレイス優先ルールが適用される，すなわち各階層レベルにおいて相反する指示がない限り，物質は最後の適切な箇所に分類する。
- ( 5 ) このグループにおいては，グループ C 0 9 K 1 0 1 / 0 0 ~ C 0 9 K 1 0 9 / 0 0 のインデキシングコードを付与することが望ましい。 [ 6 ]
- 17/02 ・ 無機化合物のみを含有するもの [ 6 ]
- 17/04 ・ ・ 溶液またはグラウト以外の物理的形態で適用されるもの，例．微粒または気体として [ 6 ]
- 17/06 ・ ・ カルシウム化合物，例．石灰 [ 6 ]
- 17/08 ・ ・ アルミニウム化合物，例．水酸化アルミニウム [ 6 ]
- 17/10 ・ ・ セメント，例．ポルトランドセメント [ 6 ]
- 17/12 ・ ・ 水溶性ケイ酸塩，例．水ガラス [ 6 ]
- 17/14 ・ 有機化合物のみを含有するもの [ 6 ]
- 17/16 ・ ・ 溶液またはグラウト以外の物理的形態で適用されるもの，例．微小板または微粒として [ 6 ]
- 17/18 ・ ・ プレポリマー；高分子化合物 [ 6 ]
- 17/20 ・ ・ ・ ビニルポリマー [ 6 ]
- 17/22 ・ ・ ・ ポリアクリレート；ポリメタクリレート [ 6 ]
- 17/24 ・ ・ ・ アルデヒドまたはケトンの縮合ポリマー [ 6 ]
- 17/26 ・ ・ ・ フェノール - アルデヒド縮合ポリマー [ 6 ]
- 17/28 ・ ・ ・ 尿素 - アルデヒド縮合ポリマー [ 6 ]
- 17/30 ・ ・ ・ ポリイソシアネート；ポリウレタン [ 6 ]
- 17/32 ・ ・ ・ 天然物起源の，例．セルロース性物質 [ 6 ]
- 17/34 ・ ・ ・ 瀝青質物質 [ 6 ]
- 17/36 ・ ・ 1 個以上の炭素 - ケイ素結合をもつ化合物 [ 6 ]
- 17/38 ・ ・ ・ シロキサン [ 6 ]
- 17/40 ・ 無機化合物と有機化合物の混合物を含有

- するもの [ 6 ]
- 17/42 ・ ・ 有機活性成分と混合された無機化合物，例．促進剤 [ 6 ]
- 17/44 ・ ・ ・ 無機化合物がセメントであるもの [ 6 ]
- 17/46 ・ ・ ・ 無機化合物が水溶性ケイ酸塩であるもの [ 6 ]
- 17/48 ・ ・ 無機活性成分と混合された有機化合物，例．重合触媒 [ 6 ]
- 17/50 ・ ・ ・ 有機化合物が天然物起源のものであるもの，例．セルロース誘導体 [ 6 ]
- 17/52 ・ 根おい [ 6 ]
- 19/00 液晶物質 [ 4 ]
- 注
- グループ C 0 9 K 1 9 / 0 2 ~ C 0 9 K 1 9 / 5 2 においては，ラストプレイス優先ルールが適用される，すなわち各階層レベルにおいて相反する指示がない限り，物質は最後の適切な箇所に分類する。 [ 4 ]
- 19/02 ・ 成分の光学的，電気的あるいは物理的性質により特徴づけられるもの一般 [ 4 ]
- 19/04 ・ 液晶成分の化学的構造により特徴づけられるもの [ 4 ]
- 19/06 ・ ・ 非ステロイド液晶化合物 [ 4 ]
- 19/08 ・ ・ ・ 少なくとも 2 個の非縮合環を含む化合物 [ 4 ]
- 19/10 ・ ・ ・ ・ 少なくとも 2 個のベンゼン環を含む化合物 [ 4 ]
- 19/12 ・ ・ ・ ・ ・ 少なくとも 2 個のベンゼン環が直接結合している化合物 [ 4 ]
- 19/14 ・ ・ ・ ・ ・ 少なくとも 2 のベンゼン環が炭素鎖を介して結合している化合物 [ 4 ]
- 19/16 ・ ・ ・ ・ ・ 炭素鎖が炭素 - 炭素二重結合を含む化合物，例．スチルベン [ 4 ]
- 19/18 ・ ・ ・ ・ ・ 炭素鎖が炭素 - 炭素三重結合を含む化合物，例．トラン [ 4 ]
- 19/20 ・ ・ ・ ・ ・ 少なくとも 2 個のベンゼン環が鎖状結合として炭素原子と酸素原子を含む結合鎖を介して結合している化合物，例．エステル [ 4 ]
- 19/22 ・ ・ ・ ・ ・ 少なくとも 2 個のベンゼン環が鎖状結合として炭素原子と窒素原子を含む結合鎖を介して結合している化合物，例．シッフ塩基 [ 4 ]
- 19/24 ・ ・ ・ ・ ・ 少なくとも 2 個のベンゼン環が窒素 - 窒素結合を含む結合鎖を介して結合している化合物 [ 4 ]
- 19/26 ・ ・ ・ ・ ・ アゾキシ化合物 [ 4 ]
- 19/28 ・ ・ ・ ・ ・ 少なくとも 2 個のベンゼン環が鎖状結合として炭素原子と硫黄原子を含む結合鎖を介して結合している化合物，例．チオエステル [ 4 ]
- 19/30 ・ ・ ・ ・ 飽和または不飽和の非芳香環，例．シクロヘキサン環を含む化合物 [ 4 ]
- 19/32 ・ ・ ・ 縮合された環配列，すなわち，縮合

	環配列，架橋環配列またはスピロ環配列のある化合物 [ 4 ]		ン酸エステルまたは硫酸エステルの塩 ( 硫酸化またはスルホン化脂肪油 C 0 9 K 2 3 / 0 8 ) [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/34	・ ・ ・ 少なくとも 1 のヘテロ環を含む化合物 [ 4 ]	23/06	・ 高級脂肪酸とヒドロキシアルキル化されたスルホン酸またはその塩とのエステル [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/36	・ ・ ステロイド液晶化合物 [ 4 ]	23/08	・ 脂肪，油，ワックス，高級脂肪酸または高級脂肪酸と 1 価アルコールとのエステルの硫酸化物またはスルホン化物 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/38	・ ・ 重合体，例．ポリアミド [ 4 ]	23/10	・ 低分子量のスルホン基を持つカルボン酸またはスルホン基を持つ多価カルボン酸の誘導体 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/40	・ ・ 炭素，水素，ハロゲン，酸素，窒素，硫黄以外の元素，例．ケイ素，金属元素，を含む化合物 [ 4 ]	23/12	・ 芳香族またはアルキル基を持つ芳香族のスルホン化物 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/42	・ ・ 前記グループ C 0 9 K 1 9 / 0 6 ~ C 0 9 K 1 9 / 4 0 の 2 以上に分類される複数液晶化合物の混合物 [ 4 ]	23/14	・ リン酸の誘導体 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
注		23/16	・ アミンまたは多価アミン [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
( 1 ) このグループでは，液晶化合物の各々がグループ C 0 9 K 1 9 / 0 4 ~ C 0 9 K 1 9 / 4 0 における同じ一つのグループに分類される二以上の液晶化合物を含有する混合物であって，そのグループにのみ分類するものは包含しない。 [ 4 ]		23/18	・ 第 4 級アンモニウム化合物 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
( 2 ) このグループに分類される混合物の液晶成分が液晶成分として重要であるならば，該液晶成分はグループ C 0 9 K 1 9 / 0 4 ~ C 0 9 K 1 9 / 4 0 における化合物に従ってまた分類する。 [ 4 ]		23/20	・ ホスホニウムおよびスルホニウム化合物 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/44	・ ・ ・ 複数のベンゼン環が直接結合している化合物を含有するもの [ 4 ]	23/22	・ アミドまたはヒドラジド [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/46	・ ・ ・ エステルを含有するもの [ 4 ]	23/24	・ ・ 高級脂肪酸とアミノアルキル化されたスルホン酸のアミド [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/48	・ ・ ・ シッフ塩基を含有するもの [ 4 ]	23/26	・ スルホンアミド [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/50	・ ・ ・ ステロイド液晶化合物を含有するものの [ 4 ]	23/28	・ アミノカルボン酸 ( プロテインまたはプロテインの加水分解物 C 0 9 K 2 3 / 3 0 ) [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/52	・ 液晶物質ではない成分，例．添加剤により特徴づけられるもの [ 4 ]	23/30	・ プロテイン；プロテインの加水分解物 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/54	・ ・ 特定の中間相を示さない添加剤 [ 4 ]	23/32	・ ヘテロ環化合物 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/56	・ ・ ・ 配向剤 [ 4 ]	23/34	・ 高分子量カルボン酸エステル ( 高級脂肪酸とヒドロキシアルキル化されたスルホン酸またはその塩とのエステル C 0 9 K 2 3 / 0 6 ) [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/58	・ ・ ドーパントあるいは電荷移動剤 [ 4 ]	23/36	・ ・ 多価カルボン酸のエステル [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
19/60	・ ・ 多色性色素 [ 4 ]	23/38	・ アルコール族，例．パラフィン系炭化水素の酸化物 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
21/00	防火用物質 [ 4 ]	23/40	・ フェノール [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
注		23/42	・ エーテル，例．アルコールまたはフェノールの多価グリコールエーテル [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
グループ C 0 9 K 2 1 / 0 2 ~ C 0 9 K 2 1 / 1 4 においては，ラストプレイス優先ルールが適用される，すなわち各階層レベルにおいて相反する指示がない限り，物質は最後の適切な箇所に分類する。 [ 4 ]		23/44	・ ・ カルボン酸エーテル [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
21/02	・ 無機物質 [ 4 ]	23/46	・ ・ アミノアルコールのエーテル [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
21/04	・ ・ リンを含むもの [ 4 ]	23/48	・ ・ セルロースエーテル [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
21/06	・ 有機物質 [ 4 ]	23/50	・ リグニンの誘導体 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
21/08	・ ・ ハロゲンを含むもの [ 4 ]	23/52	・ 天然または合成の樹脂またはその塩 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
21/10	・ ・ 窒素を含むもの [ 4 ]	23/54	・ けい素化合物 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]
21/12	・ ・ リンを含むもの [ 4 ]		
21/14	・ 高分子物質 [ 4 ]		
23/00	乳化剤，湿潤剤，分散剤または起泡剤としての物質の用途 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]		
23/02	・ 1 価アルコールから誘導されたアルキルスルホン酸エステルまたは硫酸エステルの塩 [ 2 0 2 2 . 0 1 ]		
23/04	・ 多価アルコールまたはアミノアルコールまたはその誘導体から誘導されるスルホ		

## C 0 9 K

23/56 ・グルコシド(配糖類); 粘質物; サポニン  
[ 2 0 2 2 . 0 1 ]

土壌調整用物質または土壌安定用物質の用途または意図した効果に関し, グループ 1 7 / 0 0 と関連したインデキシング系列 [ 6 ]

101/00 農業用 [ 6 ]  
103/00 土木工学用 [ 6 ]  
105/00 防食 [ 6 ]  
107/00 不浸透化 [ 6 ]  
109/00 pH調整 [ 6 ]

発光材料に関するグループ C 0 9 K 1 1 / 0 0 に関連するインデキシング系列 [ 2 0 2 6 . 0 1 ]

111/00 ペロブスカイト, すなわち  $ABX_3$  [ 2 0 2 6 . 0 1 ]  
113/00 量子ドット [ 2 0 2 6 . 0 1 ]