

## SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

## C07 CHIMIE ORGANIQUE

**C07F COMPOSÉS ACYCLIQUES, CARBOCYCLIQUES OU HÉTÉROCYCLIQUES CONTENANT DES ÉLÉMENTS AUTRES QUE LE CARBONE, L'HYDROGÈNE, LES HALOGENES, L'OXYGÈNE, L'AZOTE, LE SOUFRE, LE SÉLÉNIUM OU LE TELLURE** (porphyrines contenant des métaux C07D 487/22)

Note(s)

1. Il est important de tenir compte de la note (3) après la classe C07, qui définit la règle de la dernière place appliquée dans l'intervalle des sous-classes C07C-C07K et dans ces sous-classes.
2. Il est important de tenir compte de la note (6) qui suit le titre de la classe C07.
3. Il est important de tenir compte de la note (3) après le titre de la section C qui indique à quelle version du tableau périodique des éléments chimiques la CIB se réfère.
4. L'activité thérapeutique des composés est en outre classée dans la sous-classe A61P.
5. Dans la présente sous-classe, les sels d'acides organiques, les alcoolates, les phénolates, les chélates ou les mercaptides sont classés comme les composés de base.

<b>1/00</b>	<b>Composés contenant des éléments du 1er groupe de la classification périodique</b>	7/16	• • • •	Leur préparation à partir de silicium et d'hydrocarbures halogénés
1/02	• Composés du lithium	7/18	• • •	Composés comportant une ou plusieurs liaisons C—Si ainsi qu'une ou plusieurs liaisons C—O—Si
1/04	• Composés du sodium			
1/06	• Composés du potassium	7/20	• • •	Purification; Séparation
1/08	• Composés du cuivre	7/21	• •	Composés cycliques ayant au moins un cycle comportant du silicium mais sans carbone dans le cycle [2]
1/10	• Composés de l'argent			
1/12	• Composés de l'or			
<b>3/00</b>	<b>Composés contenant des éléments du 2ème groupe de la classification périodique</b>	7/22	•	Composés de l'étain
3/02	• Composés du magnésium	7/24	•	Composés du plomb
3/04	• Composés du calcium	7/26	• •	Plomb-tétra-alkyles
3/06	• Composés du zinc	7/28	•	Composés du titane
3/08	• Composés du cadmium	7/30	•	Composés du germanium [2]
3/10	• Composés du mercure			
3/12	• • Substances aromatiques contenant du mercure	<b>9/00</b>		<b>Composés contenant des éléments du 5ème groupe de la classification périodique</b>
3/14	• • Substances hétérocycliques contenant du mercure	9/02	•	Composés du phosphore [2]
<b>5/00</b>	<b>Composés contenant des éléments du 3ème groupe de la classification périodique</b>	9/04	• •	Produits de réaction de composés de soufre et de phosphore avec des hydrocarbures
5/02	• Composés du bore	9/06	• •	sans liaisons P—C
5/04	• • Esters des acides boriques	9/08	• • •	Esters des oxyacides du phosphore
5/05	• • Composés cycliques ayant au moins un cycle comportant le bore mais sans carbone dans le cycle [2]	9/09	• • • •	Esters des acides phosphoriques [2]
5/06	• Composés de l'aluminium	9/10	• • • • •	Phosphatides, p.ex. lécithine
		9/11	• • • • •	avec des composés hydroxyalkylés sans substituant supplémentaire sur l'alkyle [2]
		9/113	• • • • •	avec des alcools acycliques non saturés [2]
<b>7/00</b>	<b>Composés contenant des éléments du 4ème groupe de la classification périodique</b>	9/117	• • • • •	avec des alcools cycloaliphatiques [2]
7/02	• Composés du silicium	9/12	• • • • •	avec des composés hydroxyarylés [2]
7/04	• • Esters des acides siliciques	9/14	• • • • •	contenant des groupes P-halogénés [2]
7/06	• • • avec des composés hydroxyarylés	9/141	• • • • •	Esters des acides phosphoreux [2]
7/07	• • • Esters cycliques [2]	9/142	• • • • •	avec des composés hydroxyalkylés sans substituant supplémentaire sur l'alkyle [2]
7/08	• • Composés comportant une ou plusieurs liaisons C—Si	9/143	• • • • •	avec des alcools acycliques non saturés [2]
7/10	• • • azotés	9/144	• • • • •	avec des alcools cycloaliphatiques [2]
7/12	• • • Halogénures organo-siliciques	9/145	• • • • •	avec des composés hydroxyarylés [2]
7/14	• • • • Leur préparation à partir de silanes halogénés et d'hydrocarbures	9/146	• • • • •	contenant des groupes P-halogénés [2]

- 9/16 • • • Esters des acides thiophosphoriques ou thiophosphoreux
- 9/165 • • • Esters des acides thiophosphoriques [2]
- 9/17 • • • • avec des composés hydroxyalkylés sans substituant supplémentaire sur l'alkyle [2]
- 9/173 • • • • avec des alcools acycliques non saturés [2]
- 9/177 • • • • avec des alcools cycloaliphatiques [2]
- 9/18 • • • • avec des composés hydroxyarylés [2]
- 9/20 • • • • contenant des groupes P-halogénés [2]
- 9/201 • • • Esters des acides thiophosphoreux [2]
- 9/202 • • • • avec des composés hydroxyalkylés sans substituant supplémentaire sur l'alkyle [2]
- 9/203 • • • • avec des alcools acycliques non saturés [2]
- 9/204 • • • • avec des alcools cycloaliphatiques [2]
- 9/205 • • • • avec des composés hydroxyarylés [2]
- 9/206 • • • • contenant des groupes P-halogénés [2]
- 9/22 • • Amides des acides du phosphore
- 9/24 • • • Esteramides
- 9/26 • • • contenant des groupes P-halogénés
- 9/28 • • à une ou plusieurs liaisons P—C
- 9/30 • • • Acides phosphiniques ( $R_2=P(O)OH$ ); Acides thiophosphiniques
- 9/32 • • • • Leurs esters
- 9/34 • • • • Leurs halogénures
- 9/36 • • • • Leurs amides
- 9/38 • • • Acides phosphoniques ( $R-P(O)(OH)_2$ ); Acides thiophosphoniques
- 9/40 • • • • Leurs esters
- 9/42 • • • • Leurs halogénures
- 9/44 • • • • Leurs amides
- 9/46 • • • Acides phosphineux ( $R_2=P-OH$ ); Acides thiophosphineux
- 9/48 • • • Acides phosphoneux ( $R-P(OH)_2$ ); Acides thiophosphoneux
- 9/50 • • • Organo-phosphines
- 9/52 • • • Halogénophosphines
- 9/53 • • • Oxydes des organo-phosphines; Sulfures des organo-phosphines [2]
- 9/535 • • • Organo-phosphoranes [3]
- 9/54 • • • Composés de phosphonium quaternaire
- 9/547 • • Composés hétérocycliques, p.ex. contenant du phosphore comme hétéro-atome du cycle [5]
- 9/553 • • • ne comportant qu'un atome d'azote comme unique hétéro-atome du cycle [5]
- 9/564 • • • • Cycles à trois chaînons [5]
- 9/568 • • • • Cycles à quatre chaînons [5]
- 9/572 • • • • Cycles à cinq chaînons [5]
- 9/576 • • • • Cycles à six chaînons [5]
- 9/58 • • • • Cycles pyridiniques [5]
- 9/59 • • • • Cycles pyridiniques hydrogénés [5]
- 9/60 • • • • Systèmes cycliques quinoléiniques ou isoquinoléiniques hydrogénés [5]
- 9/62 • • • • Systèmes cycliques isoquinoléiniques ou isoquinoléiniques hydrogénés [5]
- 9/64 • • • • Systèmes cycliques acridiniques ou acridiniques hydrogénés [5]
- 9/645 • • • comportant deux atomes d'azote comme uniques hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6503 • • • • Cycles à cinq chaînons [5]
- 9/6506 • • • • les atomes d'azote étant en positions 1 et 3 [5]
- 9/6509 • • • • Cycles à six chaînons [5]
- 9/6512 • • • • les atomes d'azote étant en positions 1 et 3 [5]
- 9/6515 • • • comportant trois atomes d'azote comme uniques hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6518 • • • • Cycles à cinq chaînons [5]
- 9/6521 • • • • Cycles à six chaînons [5]
- 9/6524 • • • comportant au moins quatre atomes d'azote comme uniques hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6527 • • • comportant des atomes d'azote et d'oxygène comme uniques hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/653 • • • • Cycles à cinq chaînons [5]
- 9/6533 • • • • Cycles à six chaînons [5]
- 9/6536 • • • comportant des atomes d'azote et de soufre, avec ou sans atomes d'oxygène, comme uniques hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6539 • • • • Cycles à cinq chaînons [5]
- 9/6541 • • • • condensés avec des carbocycles ou des systèmes carbocycliques [5]
- 9/6544 • • • • Cycles à six chaînons [5]
- 9/6547 • • • • condensés avec des carbocycles ou des systèmes carbocycliques [5]
- 9/655 • • • comportant des atomes d'oxygène, avec ou sans atomes de soufre, de sélénium ou de tellure, comme uniques hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6553 • • • comportant des atomes de soufre, avec ou sans atomes de sélénium ou de tellure, comme uniques hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6558 • • • contenant au moins deux hétérocycles différents ou différemment substitués ni condensés entre eux ni condensés avec un carbocycle commun ou un système carbocyclique commun [5]
- 9/6561 • • • contenant des systèmes de plusieurs hétérocycles déterminants condensés entre eux ou condensés avec un carbocycle ou un système carbocyclique commun, avec ou sans autres hétérocycles non condensés [5]
- 9/6564 • • • comportant des atomes de phosphore, avec ou sans atomes d'azote, d'oxygène, de soufre, de sélénium ou de tellure, comme hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6568 • • • • comportant des atomes de phosphore comme uniques hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6571 • • • • comportant des atomes de phosphore et d'oxygène comme uniques hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6574 • • • • Esters des oxyacides du phosphore [5]
- 9/6578 • • • • comportant des atomes de phosphore et de soufre, avec ou sans atomes d'oxygène, comme hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6581 • • • • comportant des atomes de phosphore et d'azote, avec ou sans atomes d'oxygène ou de soufre, comme hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6584 • • • • comportant un atome de phosphore comme hétéro-atome du cycle [5]
- 9/6587 • • • • comportant deux atomes de phosphore comme hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/659 • • • • comportant trois atomes de phosphore comme hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/6593 • • • • • Triaza-1,3,5-triphosphorines-2,4,6 [5]
- 9/6596 • • • comportant des atomes autres que l'oxygène, le soufre, le sélénium, le tellure, l'azote ou le phosphore, comme hétéro-atomes du cycle [5]
- 9/66 • Composés de l'arsenic
- 9/68 • • sans liaison As—C
- 9/70 • • Composés organo-arséniés
- 9/72 • • • aliphatiques

9/74	• • •	aromatiques	13/00	<b>Composés contenant des éléments du 7ème groupe de la classification périodique</b>
9/76	• • • •	contenant des groupes hydroxyle	15/00	<b>Composés contenant des éléments du 8ème groupe de la classification périodique</b>
9/78	• • • •	contenant des groupes amine	15/02	• Composés du fer
9/80	• • •	Composés hétérocycliques	15/03	• • Sidéramines, y compris les composés desferri correspondants
9/82	• • • •	Composés d'arsenic contenant un ou plusieurs cycles pyridiniques	15/04	• Composés du nickel
9/84	• • • •	Composés d'arsenic contenant un ou plusieurs systèmes cycliques quinoléiniques	15/06	• Composés du cobalt
9/86	• • • •	Composés d'arsenic contenant un ou plusieurs systèmes cycliques isoquinoléiniques	17/00	<b>Metallocènes [2]</b>
9/88	• • • •	Composés d'arsenic contenant un ou plusieurs systèmes cycliques acridiniques	17/02	• de métaux du groupe du fer ou du groupe du platine [2]
9/90	•	Composés d'antimoine	19/00	<b>Composés métalliques couverts par plus d'un des groupes principaux C07F 1/00-C07F 17/00 [5]</b>
9/92	• •	aromatiques		
9/94	•	Composés du bismuth		
11/00		<b>Composés contenant des éléments du 6ème groupe de la classification périodique</b>		