

## SECCIÓN C — SECCION C — QUIMICA; METALURGIA

## C07 QUIMICA ORGANICA [2]

**C07F COMPUESTOS ACICLICOS, CARBOCICLICOS O HETEROCICLICOS QUE CONTIENEN ELEMENTOS DISTINTOS DEL CARBONO, HIDROGENO, HALOGENOS, OXIGENO, NITROGENO, AZUFRE, SELENIO O TELURO** (porfirinas que contienen metal C07D 487/22; compuestos macromoleculares C08)

Nota(s) [2, 7, 2006.01, 2010.01]

- (1) Es importante tener en cuenta la Nota (3) tras el título de la clase C07, que establece que la regla de prioridad del último lugar se aplica entre las subclases C07C-C07K y dentro de estas subclases.
- (2) Es importante tener en cuenta la Nota (6) que sigue al título de la clase C07.
- (3) Es importante tener en cuenta la Nota (3) tras el título de la sección C, que indica a qué versión del Sistema periódico de los Elementos se refiere la CIP.
- (4) La actividad terapéutica de los compuestos se clasifica además en la subclase A61P.
- (5) En la presente subclase, las sales de ácidos orgánicos, los alcoholatos, los fenatos, los quelatos o los mercapturos están clasificados como compuestos principales.

<b>1/00</b>	<b>Compuestos que contienen elementos de los grupos 1 o 11 del sistema periódico [1, 2006.01]</b>	7/12	. . . Haluros organosilícicos [1, 2006.01]
1/02	. Compuestos de litio [1, 2006.01]	7/14	. . . Su preparación a partir de silanos halogenados e hidrocarburos [1, 2006.01]
1/04	. Compuestos de sodio [1, 2006.01]	7/16	. . . Su preparación a partir de silicio e hidrocarburos halogenados [1, 2006.01]
1/06	. Compuestos de potasio [1, 2006.01]	7/18	. . . Compuestos que tienen uno o más enlaces C—Si así como uno o más enlaces C—O—Si [1, 2006.01]
1/08	. Compuestos de cobre [1, 2006.01]	7/20	. . . Purificación; Separación [1, 2006.01]
1/10	. Compuestos de plata [1, 2006.01]	7/21	. . Compuestos cíclicos que tienen al menos un ciclo que contiene silicio pero no carbono en el ciclo [2, 2006.01]
1/12	. Compuestos de oro [1, 2006.01]	7/22	. Compuestos de estaño [1, 2006.01]
<b>3/00</b>	<b>Compuestos que contienen elementos de los grupos 2 o 12 del sistema periódico [1, 2006.01]</b>	7/24	. Compuestos de plomo [1, 2006.01]
3/02	. Compuestos de magnesio [1, 2006.01]	7/26	. . Compuestos de tetraalquilplomo [1, 2006.01]
3/04	. Compuestos de calcio [1, 2006.01]	7/28	. Compuestos de titanio [1, 2006.01]
3/06	. Compuestos de cinc [1, 2006.01]	7/30	. Compuestos de germanio [2, 2006.01]
3/08	. Compuestos de cadmio [1, 2006.01]	<b>9/00</b>	<b>Compuestos que contienen elementos de los grupos 5 o 15 del sistema periódico [1, 2006.01]</b>
3/10	. Compuestos de mercurio [1, 2006.01]	9/02	. Compuestos de fósforo [1, 2, 2006.01]
3/12	. . Sustancias aromáticas que contienen mercurio [1, 2006.01]	9/04	. . Productos de reacción de compuestos de fósforo y azufre con hidrocarburos [1, 2006.01]
3/14	. . Sustancias heterocíclicas que contienen mercurio [1, 2006.01]	9/06	. . sin enlaces P—C [1, 2006.01]
<b>5/00</b>	<b>Compuestos que contienen elementos de los grupos 3 o 13 del sistema periódico [1, 2006.01]</b>	9/08	. . . Esteres de oxiácidos de fósforo [1, 2006.01]
5/02	. Compuestos de boro [1, 2006.01]	9/09	. . . Esteres de ácidos fosfóricos [2, 2006.01]
5/04	. . Esteres de los ácidos bóricos [1, 2006.01]	9/10	. . . Fosfátidos, p. ej. lecitina [1, 2006.01]
5/05	. . Compuestos cíclicos que tienen al menos un ciclo que contiene boro pero no carbono en el ciclo [2, 2006.01]	9/11	. . . con compuestos hidroxialquilo sin sustituyentes adicionales en el alquilo [2, 2006.01]
5/06	. Compuestos de aluminio [1, 2006.01]	9/113	. . . con alcoholes acíclicos insaturados [2, 2006.01]
<b>7/00</b>	<b>Compuestos que contienen elementos de los grupos 4 o 14 del sistema periódico [1, 2006.01]</b>	9/117	. . . con alcoholes cicloalifáticos [2, 2006.01]
7/02	. Compuestos de silicio [1, 2006.01]	9/12	. . . con compuestos hidroxiarilo [1, 2, 2006.01]
7/04	. . Esteres de los ácidos silícicos [1, 2006.01]	9/14	. . . que contienen grupos P-haluro [1, 2, 2006.01]
7/06	. . . con compuestos hidroxiarilo [1, 2006.01]	9/141	. . . Esteres de ácidos fosforosos [2, 2006.01]
7/07	. . . Esteres cíclicos [2, 2006.01]		
7/08	. . Compuestos que tienen uno o más enlaces C—Si [1, 2006.01]		
7/10	. . . que contienen nitrógeno [1, 2006.01]		

- 9/142 . . . . . con compuestos hidroxialquilo sin  
sustituyentes adicionales en el  
alquilo [2, 2006.01]
- 9/143 . . . . . con alcoholes acíclicos  
insaturados [2, 2006.01]
- 9/144 . . . . . con alcoholes cicloalifáticos [2, 2006.01]
- 9/145 . . . . . con compuestos hidroxiarilo [2, 2006.01]
- 9/146 . . . . . que contienen grupos P-  
haluro [2, 2006.01]
- 9/16 . . . . . Esteres de ácidos tiofosforosos o  
tiofosfóricos [1, 2006.01]
- 9/165 . . . . . Esteres de ácidos tiofosfóricos [2, 2006.01]
- 9/17 . . . . . con compuestos hidroxialquilo sin  
sustituyentes adicionales en el  
alquilo [2, 2006.01]
- 9/173 . . . . . con alcoholes acíclicos  
insaturados [2, 2006.01]
- 9/177 . . . . . con alcoholes cicloalifáticos [2, 2006.01]
- 9/18 . . . . . con compuestos  
hidroxiarilo [1, 2, 2006.01]
- 9/20 . . . . . que contienen grupos P-  
haluro [1, 2, 2006.01]
- 9/201 . . . . . Esteres de ácidos tiofosforosos [2, 2006.01]
- 9/202 . . . . . con compuestos hidroxialquilo sin  
sustituyentes adicionales en el  
alquilo [2, 2006.01]
- 9/203 . . . . . con alcoholes acíclicos  
insaturados [2, 2006.01]
- 9/204 . . . . . con alcoholes cicloalifáticos [2, 2006.01]
- 9/205 . . . . . con compuestos hidroxiarilo [2, 2006.01]
- 9/206 . . . . . que contienen grupos P-  
haluro [2, 2006.01]
- 9/22 . . . . . Amidas de ácidos del fósforo [1, 2006.01]
- 9/24 . . . . . Esteramidas [1, 2006.01]
- 9/26 . . . . . que contienen grupos P-haluro [1, 2006.01]
- 9/28 . . . . . con uno o varios enlaces  $P=C$  [1, 2006.01]
- 9/30 . . . . . Ácidos fosfínicos ( $R_2 = P(O)OH$ ); Ácidos  
tiofosfínicos [1, 2006.01]
- 9/32 . . . . . Sus ésteres [1, 2006.01]
- 9/34 . . . . . Sus haluros [1, 2006.01]
- 9/36 . . . . . Sus amidas [1, 2006.01]
- 9/38 . . . . . Ácidos fosfónicos ( $R-P(O)(OH)_2$ ); Ácidos  
tiofosfónicos [1, 2006.01]
- 9/40 . . . . . Sus ésteres [1, 2006.01]
- 9/42 . . . . . Sus haluros [1, 2006.01]
- 9/44 . . . . . Sus amidas [1, 2006.01]
- 9/46 . . . . . Ácidos fosfinosos ( $R_2 = P-OH$ ); Ácidos  
tiofosfinosos [1, 2006.01]
- 9/48 . . . . . Ácidos fosfonosos ( $R-P(OH)_2$ ); Ácidos  
tiofosfonosos [1, 2006.01]
- 9/50 . . . . . Organofosfinas [1, 2006.01]
- 9/52 . . . . . Halofosfinas [1, 2006.01]
- 9/53 . . . . . Óxidos de organofosfinas; Sulfuro de  
organofosfinas [2, 2006.01]
- 9/535 . . . . . Organofosforanos [3, 2006.01]
- 9/54 . . . . . Compuestos de fosfonio  
cuaternario [1, 2006.01]
- 9/547 . . . . . Compuestos heterocíclicos, p. ej. que contienen  
fósforo como heteroátomo del ciclo [5, 2006.01]
- 9/553 . . . . . que sólo tienen un átomo de nitrógeno como  
único heteroátomo del ciclo [5, 2006.01]
- 9/564 . . . . . Ciclos de tres miembros [5, 2006.01]
- 9/568 . . . . . Ciclos de cuatro miembros [5, 2006.01]
- 9/572 . . . . . Ciclos de cinco miembros [5, 2006.01]
- 9/576 . . . . . Ciclos de seis miembros [5, 2006.01]
- 9/58 . . . . . Ciclos piridínicos [1, 5, 2006.01]
- 9/59 . . . . . Ciclos piridínicos  
hidrogenados [5, 2006.01]
- 9/60 . . . . . Sistemas cíclicos quinoleínicos o  
quinoleínicos  
hidrogenados [1, 5, 2006.01]
- 9/62 . . . . . Sistemas cíclicos isoquinoleínicos o  
isoquinoleínicos  
hidrogenados [1, 5, 2006.01]
- 9/64 . . . . . Sistemas cíclicos acridínicos o acridínicos  
hidrogenados [1, 5, 2006.01]
- 9/645 . . . . . que tienen dos heteroátomos de nitrógeno como  
únicos heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/6503 . . . . . Ciclos de cinco miembros [5, 2006.01]
- 9/6506 . . . . . cuyos átomos de nitrógeno están en  
posiciones 1 y 3 [5, 2006.01]
- 9/6509 . . . . . Ciclos de seis miembros [5, 2006.01]
- 9/6512 . . . . . cuyos átomos de nitrógeno están en  
posiciones 1 y 3 [5, 2006.01]
- 9/6515 . . . . . que tienen tres átomos de nitrógeno como  
únicos heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/6518 . . . . . Ciclos de cinco miembros [5, 2006.01]
- 9/6521 . . . . . Ciclos de seis miembros [5, 2006.01]
- 9/6524 . . . . . que tienen al menos cuatro átomos de nitrógeno  
como únicos heteroátomos del  
ciclo [5, 2006.01]
- 9/6527 . . . . . que tienen átomos de nitrógeno y de oxígeno  
como únicos heteroátomos del  
ciclo [5, 2006.01]
- 9/653 . . . . . Ciclos de cinco miembros [5, 2006.01]
- 9/6533 . . . . . Ciclos de seis miembros [5, 2006.01]
- 9/6536 . . . . . que tienen átomos de nitrógeno y de azufre, con  
o sin átomos de oxígeno, como únicos  
heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/6539 . . . . . Ciclos de cinco miembros [5, 2006.01]
- 9/6541 . . . . . condensados con carbociclos o sistemas  
carbocíclicos [5, 2006.01]
- 9/6544 . . . . . Ciclos de seis miembros [5, 2006.01]
- 9/6547 . . . . . condensados con carbociclos o sistemas  
carbocíclicos [5, 2006.01]
- 9/655 . . . . . que tienen átomos de oxígeno, con o sin átomos  
de azufre, de selenio o de telurio, como únicos  
heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/6553 . . . . . que tienen átomos de azufre, con o sin átomos  
de selenio o de telurio, como únicos  
heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/6558 . . . . . que contienen al menos dos heterociclos  
diferentes o diferentemente sustituidos no  
condensados entre sí ni con un carbociclo o  
sistema carbocíclico común [5, 2006.01]
- 9/6561 . . . . . que contienen sistemas de dos o más  
heterociclos determinantes condensados entre  
ellos ó condensados con un carbociclo o un  
sistema carbocíclico común, con o sin otros  
heterociclos no condensados [5, 2006.01]
- 9/6564 . . . . . que tienen átomos de fósforo, con o sin átomos  
de azufre, oxígeno, selenio o telurio, como  
heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/6568 . . . . . que tienen átomos de fósforo como únicos  
heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/6571 . . . . . que tienen átomos de fósforo y oxígeno  
como únicos heteroátomos del  
ciclo [5, 2006.01]
- 9/6574 . . . . . Esteres de oxácidos de  
fósforo [5, 2006.01]

- 9/6578 . . . . que tiene átomos de fósforo y de azufre, con o sin átomos de oxígeno, como heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/6581 . . . . que tienen átomos de fósforo y de nitrógeno, con o sin átomos de oxígeno o de azufre, como heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/6584 . . . . . que tienen un átomo de fósforo como heteroátomo del ciclo [5, 2006.01]
- 9/6587 . . . . . que tienen dos átomos de fósforo como heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/659 . . . . . que tienen tres átomos de fósforo como heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/6593 . . . . . 1,3,5-Triaza-2,4,6-trifosforinas [5, 2006.01]
- 9/6596 . . . . que tienen átomos que no son oxígeno, azufre, selenio, telurio, nitrógeno o fósforo como heteroátomos del ciclo [5, 2006.01]
- 9/66 . . . . Compuestos de arsénico [1, 2006.01]
- 9/68 . . . sin enlaces As—C [1, 2006.01]
- 9/70 . . . Compuestos organoarsénicos [1, 2006.01]
- 9/72 . . . . alifáticos [1, 2006.01]
- 9/74 . . . . aromáticos [1, 2006.01]
- 9/76 . . . . . que contienen grupos hidroxilo [1, 2006.01]
- 9/78 . . . . . que contienen grupos amino [1, 2006.01]
- 9/80 . . . . Compuestos heterocíclicos [1, 2006.01]
- 9/82 . . . . . Compuestos de arsénico que contienen uno o varios ciclos de piridina [1, 2006.01]
- 9/84 . . . . . Compuestos de arsénico que contienen uno o varios sistemas cíclicos quinoleínicos [1, 2006.01]
- 9/86 . . . . . Compuestos de arsénico que contienen uno o varios sistemas cíclicos isoquinoleínicos [1, 2006.01]
- 9/88 . . . . . Compuestos de arsénico que contienen uno o varios sistemas cíclicos acridínicos [1, 2006.01]
- 9/90 . . . . Compuestos de antimonio [1, 2006.01]
- 9/92 . . . . aromáticos [1, 2006.01]
- 9/94 . . . . Compuestos del bismuto [1, 2006.01]
- 11/00** . . . . **Compuestos que contienen elementos de los grupos 6 o 16 del sistema periódico [1, 2006.01]**
- 13/00** . . . . **Compuestos que contienen elementos de los grupos 7 o 17 del sistema periódico [1, 2006.01]**
- 15/00** . . . . **Compuestos que contienen elementos de los grupos 8, 9, 10 o 18 del sistema periódico [1, 2006.01]**
- 15/02 . . . . Compuestos de hierro [1, 2006.01]
- 15/03 . . . . Sideraminas; Los correspondientes compuestos desferri [1, 2006.01]
- 15/04 . . . . Compuestos de níquel [1, 2006.01]
- 15/06 . . . . Compuestos de cobalto [1, 2006.01]
- 17/00** . . . . **Metalocenos [2, 2006.01]**
- 17/02 . . . . de metales de los grupos 8, 9 o 10 del sistema periódico [2, 2006.01]
- 19/00** . . . . **Compuestos metálicos cubiertos por más de uno de los grupos principales C07F 1/00-C07F 17/00 [5, 2006.01]**