

## 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)

- (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 Hasta C07K y dentro de estas subclases. [8]
- (2) Es importante tener en cuenta la Nota (6) que sigue al título de la clase C07. [2]
- (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. [2010.01]
- (4) La actividad terapéutica de los compuestos se clasifica además en la subclase A61P. [7]
- (5) En la presente subclase, las sales de ácidos orgánicos, los alcoholatos, los fenatos, los quelatos o los mercapturos están clasificados como compuestos principales. [2]

<b>1/00</b>	<b>Compuestos que contienen elementos del primer grupo del sistema periódico</b>	7/26	. . . Compuestos de tetraalquilplomo
1/02	. Compuestos de litio	7/28	. Compuestos de titanio
1/04	. Compuestos de sodio	7/30	. Compuestos de germanio [2]
1/06	. Compuestos de potasio	<b>9/00</b>	<b>Compuestos que contienen elementos del quinto grupo del sistema periódico</b>
1/08	. Compuestos de cobre	9/02	. Compuestos de fósforo [2]
1/10	. Compuestos de plata	9/04	. . . Productos de reacción de compuestos de fósforo y azufre con hidrocarburos
1/12	. Compuestos de oro	9/06	. . . sin enlaces P-C
<b>3/00</b>	<b>Compuestos que contienen elementos del segundo grupo del sistema periódico</b>	9/08	. . . Esteres de oxiácidos de fósforo
3/02	. Compuestos de magnesio	9/09	. . . . Esteres de ácidos fosfóricos [2]
3/04	. Compuestos de calcio	9/10	. . . . Fosfátidos, p. ej. lecitina
3/06	. Compuestos de cinc	9/11	. . . . con compuestos hidroxialquilo sin sustituyentes adicionales en el alquilo [2]
3/08	. Compuestos de cadmio	9/113	. . . . con alcoholes acíclicos insaturados [2]
3/10	. Compuestos de mercurio	9/117	. . . . con alcoholes cicloalifáticos [2]
3/12	. . Sustancias aromáticas que contienen mercurio	9/12	. . . . con compuestos hidroxiarilo [2]
3/14	. . Sustancias heterocíclicas que contienen mercurio	9/14	. . . . que contienen grupos P-haluro [2]
<b>5/00</b>	<b>Compuestos que contienen elementos del tercer grupo del sistema periódico</b>	9/141	. . . . Esteres de ácidos fosforosos [2]
5/02	. Compuestos de boro	9/142	. . . . con compuestos hidroxialquilo sin sustituyentes adicionales en el alquilo [2]
5/04	. . Esteres de los ácidos bóricos	9/143	. . . . con alcoholes acíclicos insaturados [2]
5/05	. . Compuestos cíclicos que tienen al menos un ciclo que contiene boro pero no carbono en el ciclo [2]	9/144	. . . . con alcoholes cicloalifáticos [2]
5/06	. Compuestos de aluminio	9/145	. . . . con compuestos hidroxiarilo [2]
<b>7/00</b>	<b>Compuestos que contienen elementos del cuarto grupo del sistema periódico</b>	9/146	. . . . que contienen grupos P-haluro [2]
7/02	. Compuestos de silicio	9/16	. . . Esteres de ácidos tiofosforosos o tiofosfóricos
7/04	. . Esteres de los ácidos silícicos	9/165	. . . Esteres de ácidos tiofosfóricos [2]
7/06	. . . con compuestos hidroxiarilo	9/17	. . . . con compuestos hidroxialquilo sin sustituyentes adicionales en el alquilo [2]
7/07	. . . Esteres cíclicos [2]	9/173	. . . . con alcoholes acíclicos insaturados [2]
7/08	. . Compuestos que tienen uno o más enlaces C-Si	9/177	. . . . con alcoholes cicloalifáticos [2]
7/10	. . . que contienen nitrógeno	9/18	. . . . con compuestos hidroxiarilo [2]
7/12	. . . Haluros organosilícicos	9/20	. . . . que contienen grupos P-haluro [2]
7/14	. . . . Su preparación a partir de silanos halogenados e hidrocarburos	9/201	. . . . Esteres de ácidos tiofosforosos [2]
7/16	. . . . Su preparación a partir de silicio e hidrocarburos halogenados	9/202	. . . . con compuestos hidroxialquilo sin sustituyentes adicionales en el alquilo [2]
7/18	. . . Compuestos que tienen uno o más enlaces C-Si así como uno o más enlaces C-O-Si	9/203	. . . . con alcoholes acíclicos insaturados [2]
7/20	. . . Purificación; Separación	9/204	. . . . con alcoholes cicloalifáticos [2]
7/21	. . Compuestos cíclicos que tienen al menos un ciclo que contiene silicio pero no carbono en el ciclo [2]	9/205	. . . . con compuestos hidroxiarilo [2]
7/22	. Compuestos de estaño	9/206	. . . . que contienen grupos P-haluro [2]
7/24	. Compuestos de plomo	9/22	. . . Amidas de ácidos del fósforo
		9/24	. . . Esteramidas
		9/26	. . . . que contienen grupos P-haluro
		9/28	. . con uno o varios enlaces P-C

9/30	. . .	Acidos fosfínicos ( $R_2=P(:O)OH$ ); Acidos tiofosfínicos	9/655	. . .	que tienen átomos de oxígeno, con o sin átomos de azufre, de selenio o de telurio, como únicos heteroátomos del ciclo [5]
9/32	. . . .	Sus ésteres	9/6553	. . .	que tienen átomos de azufre, con o sin átomos de selenio o de telurio, como únicos heteroátomos del ciclo [5]
9/34	. . . .	Sus haluros	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]
9/36	. . . .	Sus amidas	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]
9/38	. . .	Acidos fosfónicos ( $R-P(:O)(OH)_2$ ); Acidos tiofosfónicos	9/6564	. . .	que tienen átomos de fósforo, con o sin átomos de azufre, oxígeno, selenio o telurio, como heteroátomos del ciclo [5]
9/40	. . . .	Sus ésteres	9/6568	. . . .	que tienen átomos de fósforo como únicos heteroátomos del ciclo [5]
9/42	. . . .	Sus haluros	9/6571	. . . .	que tienen átomos de fósforo y oxígeno como únicos heteroátomos del ciclo [5]
9/44	. . . .	Sus amidas	9/6574	. . . .	Esteres de oxácidos de fósforo [5]
9/46	. . .	Acidos fosfinosos ( $R_2=P-OH$ ); Acidos tiofosfinosos	9/6578	. . . .	que tiene átomos de fósforo y de azufre, con o sin átomos de oxígeno, como heteroátomos del ciclo [5]
9/48	. . .	Acidos fosfonosos ( $R-P(OH)_2$ ); Acidos tiofosfonosos	9/6581	. . . .	que tienen átomos de fósforo y de nitrógeno, con o sin átomos de oxígeno o de azufre, como heteroátomos del ciclo [5]
9/50	. . .	Organofosfinas	9/6584	. . . .	que tienen un átomo de fósforo como heteroátomo del ciclo [5]
9/52	. . . .	Halofosfinas	9/6587	. . . .	que tienen dos átomos de fósforo como heteroátomos del ciclo [5]
9/53	. . . .	Oxidos de organofosfinas; Sulfuro de organofosfinas [2]	9/659	. . . .	que tienen tres átomos de fósforo como heteroátomos del ciclo [5]
9/535	. . .	Organofosforanos [3]	9/6593	. . . . .	1,3,5-Triaza-2,4,6-trifosforinas [5]
9/54	. . .	Compuestos de fosfonio cuaternario	9/6596	. . .	que tienen átomos que no son oxígeno, azufre, selenio, telurio, nitrógeno o fósforo como heteroátomos del ciclo [5]
9/547	. . .	Compuestos heterocíclicos, p. ej. que contienen fósforo como heteroátomo del ciclo [5]	9/66	. . .	Compuestos de arsénico
9/553	. . .	que sólo tienen un átomo de nitrógeno como único heteroátomo del ciclo [5]	9/68	. . .	sin enlaces $As-C$
9/564	. . . .	Ciclos de tres miembros [5]	9/70	. . .	Compuestos organoarsénicos
9/568	. . . .	Ciclos de cuatro miembros [5]	9/72	. . .	alifáticos
9/572	. . . .	Ciclos de cinco miembros [5]	9/74	. . .	aromáticos
9/576	. . . .	Ciclos de seis miembros [5]	9/76	. . . .	que contienen grupos hidroxilo
9/58	. . . . .	Ciclos piridínicos [5]	9/78	. . . .	que contienen grupos amino
9/59	. . . . .	Ciclos piridínicos hidrogenados [5]	9/80	. . .	Compuestos heterocíclicos
9/60	. . . . .	Sistemas cíclicos quinoleínicos o quinoleínicos hidrogenados [5]	9/82	. . . .	Compuestos de arsénico que contienen uno o varios ciclos de piridina
9/62	. . . . .	Sistemas cíclicos isoquinoleínicos o isoquinoleínicos hidrogenados [5]	9/84	. . . .	Compuestos de arsénico que contienen uno o varios sistemas cíclicos quinoleínicos
9/64	. . . . .	Sistemas cíclicos acridínicos o acridínicos hidrogenados [5]	9/86	. . . .	Compuestos de arsénico que contienen uno o varios sistemas cíclicos isoquinoleínicos
9/645	. . .	que tienen dos heteroátomos de nitrógeno como únicos heteroátomos del ciclo [5]	9/88	. . . .	Compuestos de arsénico que contienen uno o varios sistemas cíclicos acridínicos
9/6503	. . . .	Ciclos de cinco miembros [5]	9/90	. . .	Compuestos de antimonio
9/6506	. . . . .	cuyos átomos de nitrógeno están en posiciones 1 y 3 [5]	9/92	. . .	aromáticos
9/6509	. . . .	Ciclos de seis miembros [5]	9/94	. . .	Compuestos del bismuto
9/6512	. . . . .	cuyos átomos de nitrógeno están en posiciones 1 y 3 [5]	11/00		<b>Compuestos que contienen elementos del sexto grupo del sistema periódico</b>
9/6515	. . .	que tienen tres átomos de nitrógeno como únicos heteroátomos del ciclo [5]	13/00		<b>Compuestos que contienen elementos del séptimo grupo del sistema periódico</b>
9/6518	. . . .	Ciclos de cinco miembros [5]	15/00		<b>Compuestos que contienen elementos del octavo grupo del sistema periódico</b>
9/6521	. . . .	Ciclos de seis miembros [5]	15/02	. . .	Compuestos de hierro
9/6524	. . .	que tienen al menos cuatro átomos de nitrógeno como únicos heteroátomos del ciclo [5]			
9/6527	. . .	que tienen átomos de nitrógeno y de oxígeno como únicos heteroátomos del ciclo [5]			
9/653	. . . .	Ciclos de cinco miembros [5]			
9/6533	. . . .	Ciclos de seis miembros [5]			
9/6536	. . .	que tienen átomos de nitrógeno y de azufre, con o sin átomos de oxígeno, como únicos heteroátomos del ciclo [5]			
9/6539	. . . .	Ciclos de cinco miembros [5]			
9/6541	. . . . .	condensados con carbociclos o sistemas carbocíclicos [5]			
9/6544	. . . .	Ciclos de seis miembros [5]			
9/6547	. . . . .	condensados con carbociclos o sistemas carbocíclicos [5]			

- 15/03 . . Sideraminas; Los correspondientes compuestos desferri
- 15/04 . Compuestos de níquel
- 15/06 . Compuestos de cobalto

**17/00 Metalocenos [2]**

- 17/02 . de metales del grupo del hierro o del grupo del platino [2]

**19/00 Compuestos metálicos cubiertos por más de uno de los grupos principales C07F 1/00 Hasta C07F 17/00 [5]**