

CAPITULO 29

PRODUCTOS QUIMICOS ORGANICOS

NOTAS

(29-1) Sin perjuicio de las excepciones resultantes del texto de algunas de sus posiciones, solamente deben considerarse comprendidos en este Capítulo:

- a) los compuestos orgánicos de constitución química definida presentados aisladamente aunque contengan impurezas;
- b) las mezclas de isómeros de un mismo compuesto orgánico (con tengan o no impurezas) con exclusión de las mezclas de isómeros (distintos de los estereoisómeros) de los hidrocarburos acíclicos, saturados o no (Capítulo 27);
- c) los productos de las posiciones 29.38 a 29.42, inclusive, los éteres y ésteres de azúcares y sus sales de la posición 29.43 y los productos de la posición 29.44, sean o no de constitución química definida;
- d) las soluciones acuosas de los productos de los párrafos a), b) o c) anteriores;
- e) las demás soluciones de los productos de los anteriores párrafos a), b) o c), siempre que estas soluciones constituyan un modo de acondicionamiento usual e indispensable, exclusivamente motivado por razones de seguridad o por necesidades de transporte, y que el disolvente no haga al producto más bien apto para usos particulares que para uso general;
- f) los productos de los párrafos anteriores a), b), c), d) o e), a los que se hubiere adicionado un estabilizante indispensable para su conservación o su transporte;
- g) los productos de los párrafos a), b), c), d), e) o f) anteriores, con adición de una sustancia antipolvo, de un colorante o de un odorante, con el fin de facilitar su identificación o por razones de seguridad, siempre que estas adiciones no hagan al producto más bien apto para usos particulares que para uso general;
- h) los productos siguientes, normalizados, para la producción de colorantes azoicos: sales de diazonio, copulantes utilizados para estas sales y aminas diazotables y sus sales.

(29-2) Este Capítulo no comprende:

- a) los productos clasificados en la posición 15.04, así como la glicerina (posición 15.11);
- b) el alcohol etílico (posiciones 22.08 y 22.09);
- c) el metano y el propano (posición 27.11);
- d) los compuestos de carbono mencionados en la Nota 2 del Capítulo 28;
- e) la urea (posiciones 31.02 ó 31.05, según los casos);
- f) las materias colorantes de origen vegetal o animal (posición 32.04), las materias colorantes orgánicas sintéticas, los productos orgánicos sintéticos de la clase de los utilizados como luminóforos, los productos de los tipos llamados agentes de blanqueo óptico fijables sobre fibra y el índigo natural (posición 32.05), así como los tintes presentados en formas o envases para la venta al por menor (posición 32.09);
- g) las enzimas (posición 35.07);

- h) el metaldehído, la hexametenotetramina y los productos similares presentados en tabletas, barritas o formas análogas que impliquen su utilización como combustibles, así como los combustibles líquidos del tipo de los utilizados en los mecheros o encendedores, presentados en recipientes de capacidad igual o inferior a 300 cm³ (posición 36.08);
- ij) los productos extintores presentados como cargas para aparatos extintores o en granadas extintoras de la posición 38.17; los productos borradores de tinta acondicionados en envases para la venta al por menor, comprendidos en la posición 38.19;
- k) los elementos de óptica, especialmente los de tartrato de etilendiamina (posición 90.01).

(29-3) Cualquier producto que fuera susceptible de ser clasificado en dos o más posiciones del presente Capítulo, debe considerarse como perteneciente a la posición que esté colocada en último lugar por orden de numeración.

(29-4) En las posiciones 29.03 a 29.05, 29.07 a 29.10, 29.12 a 29.21, inclusive, cualquier referencia a los derivados halogenados, sulfonados, nitrados o nitrosados debe considerarse aplicable igualmente a los derivados mixtos (sulfohalogenados, nitrohalogenados, nitrosulfonados, nitrosulfohalogenados, etc.).

Los grupos nitrados o nitrosados no deben considerarse como funciones nitrogenadas en el sentido de la posición 29.30.

- (29-5) a) Los éteres de compuestos orgánicos de función ácida de los Subcapítulos I al VII, inclusive, con compuestos orgánicos de los mismos Subcapítulos, se clasifican con el compuesto que pertenezca a la posición colocada en último lugar por orden de numeración;
- b) los ésteres del alcohol etílico o de la glicerina con compuestos orgánicos de función ácida de los Subcapítulos I al VII, inclusive, se clasifican con los correspondientes compuestos de función ácida;
- c) las sales de los ésteres considerados en los precedentes párrafos a) o b) con bases inorgánicas se clasifican con los ésteres correspondientes;
- d) las sales de otros compuestos orgánicos de función ácida o de función fenol de los Subcapítulos I al VII, inclusive, con bases inorgánicas, se clasifican con los compuestos orgánicos correspondientes de función ácida o de función fenol;
- e) los halogenuros de los ácidos carboxílicos se clasifican con los ácidos correspondientes.

(29-6) Los compuestos de las posiciones 29.31 a 29.34, inclusive, son compuestos orgánicos cuya molécula contiene, además de los átomos de hidrógeno, oxígeno o nitrógeno, átomos de otros metales o metales, tales como azufre, arsénico, mercurio, plomo, etc., directamente ligados al carbono.

En las posiciones 29.31 (tiocompuestos orgánicos) y 29.34 (otros compuestos organominerales) no deben considerarse comprendidos los derivados sulfonados o halogenados (incluidos los derivados mixtos), que -con excepción del hidrógeno, oxígeno y nitrógeno- no contengan, en asociación directa con el carbono, sino los átomos de azufre y de halógeno que les confieran el carácter de derivados sulfonados o halogenados (o de derivados mixtos).

(29-7) En la posición 29.35 (compuestos heterocíclicos) no deben considerarse incluidos los éteres-óxidos internos, los semiacetales internos, los éteres-óxidos metilénicos de los ortodifenoles, los epóxidos alfa y beta, los acetales cíclicos, los polimeros cíclicos de los aldehídos, de los tioaldehídos o de las aldíminas, los anhídridos de ácidos polibásicos, los ésteres cíclicos de los polialcoholes con ácidos polibásicos, los ureídos cíclicos y los tioureídos cíclicos, las imidas de ácidos polibásicos, la hexametileno-tetramina y la trimetileno-trinitramina.

SUBCAPITULO I

HIDROCARBUROS, SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS

29.01. HIDROCARBUROS.

1. Acíclicos saturados

- 01 (04) Etano
- 02 (04) Nonanos
- 03 (04) Butanos
- 04 (04) Hexanos
- 05 (04) Heptanos
- 06 (04) Octanos
- 99 (04) Los demás

2. Acíclicos no saturados

- 01 (01) Etileno
- 02 (02) Propileno
- 03 (03) Butilenos
- 04 (03) Butadienos
- 05 (03) Isoprenos (metilbutadienos)
- 06 (04) Acetileno
- 07 (04) Vinilacetileno
- 08 (04) Metilvinilacetileno
- 99 (04) Los demás

3. Ciclánicos y ciclénicos

- 01 (11) Ciclobutano (tetrametileno)
- 02 (11) Ciclopropano (trimetileno)
- 03 (11) Ciclopentano (pentametileno)
- 04 (05) Ciclohexano (hexametileno)
- 05 (11) Ciclobuteno
- 06 (11) Ciclopenteno
- 99 (11) Los demás

4. Cicloterpénicos

- 01 (11) Pineno
- 02 (11) Canfeno
- 03 (11) Dipenteno
- 04 (11) Limoneno
- 99 (11) Los demás

5. Aromáticos

- 01 (09) Estireno (vinilbenceno; estiroleno; estírol)
- 02 (06) Benceno
- 03 (07) Tolueno (metilbenceno)
- 04 (08) Xilenos (dimetilbencenos)
- 05 (10) Etilbenceno
- 06 (11) Naftaleno (naftalina)
- 07 (11) Tetraleno (tetrahidronaftaleno)
- 08 (11) Difenilo
- 09 (11) Difenilmetano
- 10 (11) Trifenilmetano
- 11 (11) Antraceno
- 12 (11) Fenantreno
- 99 (11) Los demás

29.02. DERIVADOS HALOGENADOS DE LOS HIDROCARBUROS.

1. Acíclicos

- 01 (04) Bromuro de etilo (bromoetano)
- 02 (04) Bromuro de metilo (bromometano)
- 03 (04) Bromoformo (tribromometano)
- 04 (04) Cloroformo (triclorometano)
- 05 (04) Yodoformo (triyodometano)
- 06 (04) Cloruro de etilo
- 07 (04) Cloruro de metilo
- 08 (04) Tetracloruro de carbono
- 09 (04) Hexacloroetano
- 10 (04) Clorofluorometanos
- 11 (01) Cloruro de vinilo (monocloroetileno)
- 12 (02) Tricloroetileno
- 13 (03) Tetracloroetileno
- 14 (04) Cloruro de vinilideno (monómero)
- 15 (04) Dibromuro de etileno
- 99 (04) Los demás

2. Ciclánicos, ciclénicos, cicloterpénicos

- 01 (04) Hexaclorociclohexano (mezcla de isómeros)
- 02 (04) Hexaclorociclohexano isómero gamma, con un mínimo de 99% de pureza (Lindano)
- 03 (04) Octaclorotetrahidroendometilenindano
- 04 (04) Canfeno clorado (toxafeno)
- 05 (04) 1,2,3,4,10,10-hexacloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahidro-1,4,5,8-dimetanonaftaleno (Aldrin)
- 99 (04) Los demás

3. Aromáticos

- 01 (04) Clorobencenos
- 02 (04) Hexaclorobenceno
- 03 (04) Cloruro de bencilo
- 04 (04) Diclorodifeniltricloroetano (DDT)
- 05 (04) Monocloronaftalenos
- 06 (04) Policloronaftalenos (líquidos)
- 99 (04) Los demás

29.03. DERIVADOS SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS DE LOS HIDROCARBUROS.

1. Sulfonados (ácidos sulfónicos)

- 01 Acidos bencenosulfónicos
- 02 Acidos toluenosulfónicos
- 99 Los demás

2. Nitrados

- 01 Nitrobenceno (esencia de mirbana; nitrobenzol)
- 02 Dinitrobenceno
- 03 Dinitrotolueno
- 04 Trinitrotolueno (trilita, TNT)
- 05 Trinitrobutilmetaxileno (musc-xileno; almizcle artificial al xileno)
- 06 Dinitrobutilparacimeno (musc-cimeno; almizcle artificial al cimeno)
- 99 Los demás

3. Nitrosados

- 01 Nitrosobenceno
- 99 Los demás

4. Sulfohalogenados

- 01 Acidos cloronaftalenosulfónicos
- 99 Los demás

5. Nitrohalogenados

- 01 Tricloronitrometano (cloropicrina)
- 02 Iodonitrometano (yodopicrina)
- 03 Nitroclorobencenos
- 99 Los demás

6. Nitrosulfonados

- 01 Acidos nitrobenceno sulfónicos
- 02 Acidos nitrotolueno sulfónicos
- 03 Acidos nitronaftalenos sulfónicos
- 99 Los demás

7. Nitrosulfohalogenados

- 01 Derivados sulfonados de los nitroclorobencenos
- 99 Los demás

SUBCAPITULO II

ALCOHOLES Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS,
NITRADOS Y NITROSADOS

29.04. ALCOHOLES ACICLICOS Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS.

1. Monoalcoholes

- 01 (01) Metílico (metanol)
- 02 (06) Alílico
- 03 (06) Amílicos
- 04 (03) Butílicos (butanoles)
- 05 (04) Caprílicos (alcohol n-octílico secundario; 2-octanol)
- 06 (06) Cetílicos
- 07 (06) Estéarico
- 08 (06) Hexanoles
- 09 (06) Heptanoles
- 10 (06) Decílico (1-decanol)
- 11 (02) Isopropílico (2-propanol)
- 12 (06) Láurico
- 13 (06) Oleico
- 14 (02) Propílico (propanol)
- 15 (06) Citronelol
- 16 (06) Geraniol
- 17 (06) Linalol
- 18 (06) Nerol
- 19 (06) Rodinol
- 20 (04) Alcoholes octílicos (octanoles), excepto caprílico
- 99 (06) Los demás

2. Polialcoholes

- 01 (05) Etilenglicol (etanodiol; glicol)
- 02 (06) Eritrol (eritrita; eritritol)
- 03 (06) Hexanotriol
- 04 (06) Manitol (manita)
- 05 (06) Pentaeritritol (pentaeritrita)
- 06 (06) Propilenglicol (propanodiol)
- 07 (06) Sorbita (hexano-hexol; sorbitol)
- 99 (06) Los demás

3. Derivados halogenados, sulfonados, nitrados y nitrosados

- 01 (06) Monoclorhidrina de la glicerina
- 02 (06) Monoclorhidrina del glicol
- 03 (06) Bisulfito de sodio-acetaldehído
- 04 (06) Bisulfito de sodio-acetona
- 05 (06) Bisulfito de sodio-formaldehído
- 06 (06) Bisulfito de sodio-valeraldehído
- 07 (06) 2,2,2 Tricloro-1,1-etanodiol (Hidrato de cloral)
- 99 (06) Los demás

29.05. ALCOHOLES CICLICOS Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS.

1. Alcoholes ciclánicos, ciclénicos y cicloterpénicos

- 01 Borneol (alcanfor de Borneo)
- 02 Isoborneol
- 03 Ciclohexanoles
- 04 Inositol (hexahidroxociclohexano)
- 05 Colesterol
- 06 Mentol
- 07 Santalol
- 08 Terpeneol
- 09 Terpina e hidrato de terpina
- 99 Los demás

2. Alcoholes aromáticos

- 01 Fenilcarbinol (alcohol bencílico)
- 02 Difenilcarbinol
- 03 Trifenilcarbinol
- 04 Cinámico
- 05 Feniletílico
- 06 Fenilpropílico
- 99 Los demás

3. Derivados halogenados, sulfonados, nitrados y nitrosados

- 01 Halogenados
- 99 Los demás

SUBCAPITULO III

FENOLES Y FENOLES-ALCOHOLES Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS

29.06. FENOLES Y FENOLES-ALCOHOLES.

1. Monofenoles

- 01 (01) Fenol (hidrobenceno) y sus sales
- 02 (02) Cresoles y sus sales
- 03 (03) Xilenoles
- 04 (03) Alfaaftol
- 05 (03) Betaaftol
- 06 (03) Timol
- 07 (03) Carvacrol
- 99 (03) Los demás

2. Polifenoles

- 01 (03) Ortodifenol (pirocatequina)
- 02 (03) Metadifenol (resorcina)
- 03 (03) Hexilresorcina
- 04 (03) Paradifenol (hidroquinona)
- 05 (03) Dimetilhidroquinona
- 06 (03) Hidroxihidroquinona
- 07 (03) Pirogalol
- 08 (03) Floreglucina
- 09 (03) Dihidroxinaftalenos
- 99 (03) Los demás

3. Fenoles-alcoholes

- 01 (03) Alcohol salicílico (saligenina)
- 99 (03) Los demás

29.07. DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS DE LOS FENOLES Y DE LOS FENOLES-ALCOHOLES

1. Derivados halogenados

- 01 Clorofenoles, excepto pentaclorofenol
- 02 Paraclorometacresol
- 03 Clorohidroquinona
- 04 Pentaclorofenol
- 99 Los demás

2. Derivados sulfonados

- 01 Acidos fenolsulfónicos
- 02 Acidos naftolsulfónicos
- 99 Los demás

3. Derivados nitrados

- 01 Mononitrofenoles
- 02 Dinitrofenoles
- 03 Trinitrofenol (ácido pícrico)
- 04 Dinitrocresoles
- 05 Trinitroxilenoles
- 99 Los demás

4. Derivados nitrosados

- 01 Nitrosafenoles (Orto-, meta- y para-)
- 02 Nitrosoaftoles
- 99 Los demás

SUBCAPITULO IV

ETERES-OXIDOS, PEROXIDOS DE ALCOHOLES, PEROXIDOS DE ETHERES, EPOXIDOS ALFA Y BETA, ACETALES Y SEMIACETALES Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS

29.08. ETERES-OXIDOS, ETHERES-OXIDOS-ALCOHOLES, ETHERES-OXIDOS-FENOLES, ETHERES-OXIDOS-ALCOHOLES-FENOLES, PEROXIDOS DE ALCOHOLES Y PEROXIDOS DE ETHERES, Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS.

1. Eteres-óxidos acíclicos

- 01 Eter etílico (óxido de etilo)
- 02 Eter dicloroetílico (óxido de etilo diclorado)
- 03 Eter isopropílico (óxido de isopropilo)
- 04 Eter butílico (óxido de butilo)
- 05 Eter amílico (óxido de amilo)
- 06 Eter metiletílico (óxido de metiletilo)
- 99 Los demás

2. Eteres-óxidos ciclánicos, ciclénicos y cicloterpénicos

- 01 Eucaliptol (cineol)
- 02 Dióxido de dietileno (1:4-Dioxano)
- 99 Los demás

3. Eteres-óxidos aromáticos

- 01 Eter metil-fenílico (anisol)
- 02 Eter fenil-etílico (fenetol)
- 03 Eter difenílico (óxido de fenilo)
- 04 Anetol
- 05 Óxido de bencilo (éter bencílico)
- 06 Óxidos de fenil-cresilo
- 07 Óxidos de cresilo
- 08 Eteres de etilbencilo
- 09 Eteres metílicos y etílicos de betanaftol (Neroli)
- 10 Eteres metílicos del metacresol y del butilmetacresol
- 99 Los demás

4. Eteres-óxidos-alcoholes

- 01 Alcohol anísico
- 02 Dietilenglicol
- 03 Glicerilguayacol
- 04 Glicerilguetol
- 05 Dipropilenglicol
- 06 Trietilenglicol
- 99 Los demás

5. Eteres-óxidos-fenoles y éteres-óxidos-alcoholes-fenoles

- 01 Guayacol
- 02 Paraetoxifenol
- 03 Eugenol
- 04 Isoeugenol
- 05 Etilpirocatequina (guetol)
- 99 Los demás

6. Peróxidos de alcoholes, de éteres y de cetonas

- 01 Peróxido de etilo
- 02 Peróxido de ciclohexanona
- 03 Peróxido de diterbutilo
- 99 Los demás

7. Derivados halogenados, sulfonados, nitrados y nitrosados

- 01 Nitrofenetoles
- 02 Nitroanisoles
- 03 Eteres metílicos de los dinitrobutilmetacresoles
- 04 Sulfoguayacolato de potasio
- 99 Los demás

29.09. EPOXIDOS, EPOXIALCOHOLES, EPOXIFENOLES Y EPOXIÉTERES (ALFA O BETA);
SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS.

1. Epóxidos, epoxialcoholes, epoxifenoles y epoxiéteres (alfa o beta)

- 01 (01) Óxido de etileno (oxirano)
- 02 (02) Óxido de propileno
- 03 (03) Óxido de estireno
- 99 (03) Los demás

2. Derivados halogenados, sulfonados, nitrados y nitrosados

- 01 (03) Epiclorhidrina
- 02 (03) 1,2,3,4,10,10-hexacloro-6,7-epoxi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahidro-1,4,5,8-dimetanonaftaleno (Dieldrin)
- 99 (03) Los demás

29.10. ACETALES Y SEMIACETALES, ACETALES Y SEMIACETALES DE FUNCIONES OXIGENADAS SIMPLES O COMPLEJAS, Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS.

1. Acetales y semiacetales, acetales y semiacetales de funciones oxigenadas simples o complejas

- 01 Metilal
- 02 Acetal dimetílico
- 03 Acetal dietílico
- 04 Safrol
- 05 Isosafrol
- 06 Butóxido de piperonilo
- 99 Los demás

2. Derivados halogenados, sulfonados, nitrados y nitrosados

- 01 Cloropropilacetal
- 99 Los demás

SUBCAPITULO V

COMPUESTOS DE FUNCION ALDEHIDO

29.11. ALDEHIDOS, ALDEHIDOS-ALCOHOLES, ALDEHIDOS-ETERES, ALDEHIDOS-FENOLES Y DEMAS ALDEHIDOS DE FUNCIONES OXIGENADAS SIMPLES O COMPLEJAS; POLIMEROS CICLICOS DE LOS ALDEHIDOS; PARA-FORMALDEHIDO.

1. Aldehidos acíclicos

- 01 Metanal (aldehido fórmico; formaldehido)
- 02 Isobutilaldehido
- 03 Etanal (aldehido acético; acetaldehido)
- 04 Isovaleral (aldehido isovaleriánico)
- 05 Octadecanal (aldehido octadecílico)
- 06 Butanal (aldehido butílico)
- 07 Heptanal (aldehido heptílico; enantol)
- 08 Octanal (aldehido caprílico)
- 09 Nonanal (aldehido pelargónico)
- 10 Decanal (aldehido cáprico)
- 11 Undecanal (aldehido undecílico)
- 12 Dodecanal (aldehido láurico)
- 13 Propenal (aldehido acrílico; acroleína)
- 14 Butenal (aldehido crotonico)
- 15 Citral
- 16 Citronelal
- 99 Los demás

2. Aldehidos ciclánicos, ciclénicos y cicloterpénicos

01	Felandral (aldehido tetrahidrocumínico)
02	Ciclocitrales
03	Perillaldehido
04	Safranál
99	Los demás

3. Aldehidos aromáticos

01	Aldehido benzoico (benzaldehido)
02	Aldehido cinámico
03	Aldehido alfa-amilcinámico
04	Aldehido para-isopropil-alfa-metilhidrocinámico
05	Aldehido fenilacético
99	Los demás

4. Aldehidos-alcoholes

01	Aldol
02	Hidroxicitronelal
03	Aldehido glicólico
99	Los demás

5. Aldehidos-éteres, aldehidos-fenoles y demás aldehidos de funciones oxigenadas simples o complejas

01	Aldehido salicílico (aldehido ortohidroxibenzoico)
02	Aldehido protocatéquico
03	Aldehido anísico (aldehido parametoxibenzoico)
04	Aldehido metilprotocatéquico (vainillina)
05	Aldehido etilprotocatéquico (etilvainillina)
06	Aldehido metilenprotocatéquico (piperonal o heliotropina)
99	Los demás

6. Polímeros cíclicos de los aldehidos; paraformaldehido

01	Trioximetileno (trioxano)
02	Paraldehido
03	Metaldehido
04	Paraformaldehido
99	Los demás

29.12. DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS DE LOS PRODUCTOS DE LA POSICION 29.11.

01	Halogenados
02	Sulfonados
03	Nitrados y nitrosados

SUBCAPITULO VI

COMPUESTOS DE FUNCION CETONA O DE FUNCION QUINONA

29.13. CETONAS, CETONAS-ALCOHOLES, CETONAS-FENOLES, CETONAS-ALDEHIDOS, QUINONAS, QUINONAS-ALCOHOLES, QUINONAS-FENOLES, QUINONAS-ALDEHIDOS Y OTRAS CETONAS Y QUINONAS DE FUNCIONES OXIGENADAS SIMPLES O COMPLEJAS, Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS.

1. Cetonas acíclicas

- 01 (01) Acetona (propanona)
- 02 (02) Metiletilcetona (butanona)
- 03 (03) Metilisobutilcetona
- 04 (03) Oxido de mesitilo
- 05 (03) Foronas
- 06 (03) Seudo-iononas
- 07 (03) Seudo-metiliononas
- 08 (03) Diacetilo
- 09 (03) Acetilacetona
- 10 (03) Acetonilacetona
- 99 (03) Los demás

2. Cetonas ciclánicas, ciclénicas y cicloterpénicas

- 01 (03) Iononas (alfa y beta)
- 02 (03) Metiliononas
- 03 (03) Ciclohexanona
- 04 (03) Metilciclohexanona
- 05 (03) Alcanfor (natural y sintético)
- 06 (03) Fenchona
- 07 (03) Irona
- 08 (03) Jazmona
- 09 (03) Carvona
- 10 (03) Ciclopentanona
- 11 (03) Mentona
- 99 (03) Los demás

3. Cetonas aromáticas

- 01 (03) Bencilidenacetona
- 02 (03) Acetofenona
- 03 (03) Metilacetofenona
- 04 (03) Benzofenona
- 05 (03) Benzantrona
- 99 (03) Los demás

4. Cetonas-alcoholes, cetonas-fenoles, cetonas-aldehidos y demás cetonas de funciones oxigenadas simples o complejas

- 01 (03) Acetol (acetilcarbinol)
- 02 (03) Diacetona-alcohol
- 99 (03) Los demás

5. Quinonas

- 01 (03) Parabenzoquinona (quinona)
- 02 (03) Antraquinona
- 03 (03) Naftoquinona
- 04 (03) Metilantraquinona
- 99 (03) Los demás

6. Quinonas-alcoholes, quinonas-fenoles, quinonas-aldehidos y demás quinonas de funciones oxigenadas simples o complejas

- 01 (03) Alfa-hidroxi-antraquinona
 02 (03) Quinizarina
 99 (03) Los demás

7. Derivados halogenados, sulfonados, nitrados y nitrosados

- 01 (03) Bromuro de alcanfor
 02 (03) Dinitrodimetilbutilacetofenona (almizcle cetona)
 99 (03) Los demás

SUBCAPITULO VII

ACIDOS CARBOXILICOS, SUS ANHIDRIDOS, HALOGENUROS, PEROXIDOS Y PERACIDOS; SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS

29.14. ACIDOS MONOCARBOXILICOS, SUS ANHIDRIDOS, HALOGENUROS, PEROXIDOS Y PERACIDOS; SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS.

1. Acido fórmico

- 01 (04) Acido fórmico (ácido metanoico)
 02 (04) Formiato de sodio
 03 (04) Formiato de cobre
 04 (04) Formiato de calcio
 05 (04) Formiato de aluminio
 06 (04) Formiato de níquel
 07 (04) Formiato de metilo
 08 (04) Formiato de etilo
 09 (04) Cloroformiato de etilo
 99 (04) Los demás

2. Acido acético

- 01 (01) Acido acético
 02 (04) Anhídrido acético
 03 (04) Cloruro de acetilo
 04 (04) Bromuro de acetilo
 05 (04) Acidos cloroacéticos
 06 (04) Acidos bromoacéticos
 07 (01) Acetatos de plomo (básico y neutro)
 08 (01) Acetato de sodio
 09 (01) Acetatos de cobre (básico y neutro)
 10 (01) Acetato de calcio
 11 (01) Acetato de cobalto
 12 (01) Acetato de cromo
 13 (01) Acetato de aluminio
 14 (01) Acetato de hierro
 15 (02) Acetato de metilo
 16 (02) Acetato de etilo
 17 (02) Acetato de vinilo (monómero)
 18 (02) Acetatos de butilo y de isobutilo
 19 (02) Acetatos de propilo y de isopropilo

- 20 (02) Acetatos de amilo e isoamilo
- 21 (02) Acetato de glicerina (mono-, di-, triacetina)
- 22 (02) Acetato de ciclohexanol
- 23 (02) Acetato del compuesto '3' de Reichstein
- 24 (01) Otras sales del ácido acético
- 25 (02) Otros ésteres del ácido acético
- 99 (04) Los demás

3. Acidos propiónico, butírico e isobutírico, valeriano e isovaleriano y palmítico

- 00 Acido propiónico
- 01 (04) Acido propiónico
- 02 (04) Propionato de calcio
- 09 (04) Los demás

- 10 Acidos butírico e isobutírico
- 11 (04) Acidos butírico e isobutírico
- 12 (04) Anhídrido butírico
- 13 (04) Itirato de magnesio
- 14 (04) Itirato de metilo
- 15 (04) Itirato de etilo
- 19 (04) Los demás

- 20 Acidos valeriano e isovaleriano
- 21 (04) Acidos valeriano e isovaleriano
- 22 (01) Valerianato de etilo
- 29 (01) Los demás

- 30 Acido palmítico
- 31 (04) Acido palmítico
- 32 (01) Palmitato de calcio
- 33 (01) Palmitato de aluminio
- 39 (01) Los demás

4. Acido esteárico

- 01 (01) Acido esteárico
- 02 (4) Estearato de calcio
- 03 (4) Estearato de magnesio
- 04 (04) Estearato de cinc
- 05 (04) Estearato de aluminio
- 06 (04) Estearato de cobre
- 07 (04) Estearato de plomo
- 08 (04) Estearato de etilo
- 09 (04) Estearato de butilo
- 10 (04) Estearato de glicol
- 11 (04) Estearato de litio
- 12 (04) Estearato de manganeso
- 13 (04) Estearato de hierro
- 14 (04) Estearato de sodio
- 15 (04) Estearato de bario
- 16 (04) Estearato de cadmio
- 99 (04) Los demás

5. Los demás ácidos acélicos saturados

- 01 (04) Acido caproico (ácido hexanoico normal)
- 02 (04) Acido láurico
- 03 (04) Acido caprílico (ácido octanoico normal)
- 04 (04) Acido 2-etilhexanoico
- 05 (04) Octoato de estaño
- 99 (04) Los demás

6. Acidos acíclicos no saturados

- 01 (04) Acido acrílico
- 02 (03) Acido metacrílico (monómero)
- 03 (04) Acido oleico
- 04 (04) Acido linoleico
- 05 (03) Metacrilato de metilo
- 06 (04) Acido crotónico
- 07 (03) Sales del ácido metacrílico
- 08 (03) Otros ésteres del ácido metacrílico
- 99 (04) Los demás

7. Acidos aromáticos saturados

- 01 (04) Acido benzoico
- 02 (04) Cloruro de benzoilo
- 03 (04) Peróxido de benzoilo
- 04 (04) Benzoato de amonio
- 05 (04) Benzoato de sodio
- 06 (04) Benzoato de potasio
- 07 (04) Benzoato de calcio
- 08 (04) Benzoato de bencilo
- 09 (04) Benzoato de naitilo
- 10 (04) Benzoato de metilo
- 11 (04) Benzoato de etilo
- 12 (04) Acido fenilacético
- 13 (04) Fenilacetato de bencilo
- 14 (04) Fenilacetato de metilo
- 15 (04) Acido fenilpropiónico
- 16 (04) Acido naftoico
- 99 (04) Los demás

8. Acidos aromáticos no saturados

- 01 (04) Acido cinámico
- 99 (04) Los demás

9. Acidos ciclánicos, ciclénicos y cicloterpénicos

- 01 (04) Acido ciclohexano-carboxílico
- 99 (04) Los demás

29.15. ACIDOS POLICARBOXILICOS, SUS ANHIDRIDOS, HALOGENUROS, PEROXIDOS Y PERACIDOS; SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS.

1. Acidos policarboxilicos acíclicos

- 00 Acido oxálico
- 01 (05) Acido oxálico
- 02 (05) Oxalato de amonio
- 03 (05) Oxalato de sodio
- 04 (05) Oxalato de potasio
- 05 (05) Oxalato de metilo
- 06 (05) Oxalato de etilo
- 09 (05) Los demás
- 10 Acido malónico
- 11 (05) Acido malónico
- 12 (05) Malonato de etilo
- 19 (05) Los demás

- 20 Acido succínico
- 21 (05) Acido succínico
- 22 (05) Anhídrido succínico
- 29 (05) Los demás

- 30 Acido adípico
- 31 (05) Acido adípico
- 39 (05) Los demás

- 40 Acido maleico
- 41 (05) Acido maleico
- 42 (01) Anhídrido maleico
- 49 (05) Los demás

- 50 Acido sebácico
- 51 (05) Acido sebácico
- 59 (05) Los demás

- 90 Los demás
- 99 (05) Los demás

2. Acidos policarboxílicos aromáticos

- 01 (05) Acidos ftálicos
- 02 (02) Anhídrido ftálico
- 03 (05) Acidos cloroftálicos
- 04 (04) Tereftalato de dimetilo (DMT)
- 05 (05) Ftalatos de etilo
- 06 (05) Ftalatos de butilo
- 07 (05) Ftalatos de octilo, excepto ortoftalatos de dioctilo
- 08 (03) Ortoftalatos de dioctilo
- 09 (04) Otros ésteres del ácido tereftálico
- 99 (05) Los demás

3. Acidos policarboxílicos ciclánicos, ciclénicos y cicloterpénicos

- 01 (05) Acidos policarboxílicos, ciclánicos, ciclénicos y cicloterpénicos

29.16. ACIDOS CARBOXILICOS CON FUNCION ALCOHOL, FENOL, ALDEHIDO O CETONA Y OTROS ACIDOS CARBOXILICOS CON FUNCIONES OXIGENADAS SIMPLES O COMPLEJAS, SUS ANHIDRIDOS, HALOGENUROS, PEROXIDOS Y PERACIDOS; SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS.

1. Acidos láctico, málico, tartárico y cítrico

- 00 Acido láctico
- 01 Acido láctico
- 02 Lactato de calcio
- 03 Lactato de etilo
- 04 Lactato de butilo
- 09 Los demás

- 10 Acido málico
- 11 Acido málico
- 19 Los demás

20	Acido tartárico
21	Acido tartárico
22	Tartrato de sodio
23	Tartrato de potasio
24	Tartrato ácido de potasio (cremor tártaro)
25	Tartrato de calcio
26	Tartrato doble de antimonio y potasio
27	Tartrato doble de sodio y potasio (sal de Seignette)
28	Tartrato de etilo
29	Los demás
30	Acido cítrico
31	Acido cítrico
32	Citrato de litio
33	Citrato de calcio
34	Citrato de aluminio
35	Citrato de hierro
36	Citrato de etilo
37	Citrato de butilo
39	Los demás

2. Los demás ácidos carboxílicos con función alcohol

01	Acido glucónico
02	Gluconato de calcio
03	Gluconato de sodio
04	Gluconato de hierro
05	Acido fenilglicólico (ácido mandélico)
99	Los demás

3. Ácidos carboxílicos con función fenol

00	Acido salicílico
01	Acido salicílico
02	Salicilato de sodio
03	Salicilato de bismuto
04	Salicilato de metilo
05	Salicilato de amilo
06	Salicilato de fenilo
07	Acido acetilsalicílico (aspirina)
09	Los demás
10	Acido gálico
11	Acido gálico
12	Galato básico de bismuto (subgalato)
13	Galato de metilo
19	Los demás
20	Acido parahidroxibenzoico
21	Acido parahidroxibenzoico
22	Parahidroxibenzoato de metilo
23	Parahidroxibenzoato de propilo
29	Los demás
30	Ácidos hidroxinaftoicos
31	Ácidos hidroxinaftoicos
39	Los demás
90	Los demás
99	Los demás

9. Acidos carboxílicos con función aldehído o cetona y los demás ácidos carboxílicos con funciones oxigenadas simples o complejas

- 01 Acido 2,4 - Dicloro-fenoxibutírico
- 02 Acido anísico
- 03 Acido 2,4 - Dicloro-fenoxiacético (2,4-D.)
- 04 Acido 2,4,5 - Tricloro-fenoxiacético (2,4,5-T.)
- 05 Acido metil-cloro-fenoxiacético (M.C.P.A.)
- 99 Los demás

SUBCAPITULO VIII

ESTERES DE LOS ACIDOS MINERALES Y SUS SALES, Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS

[29.17.]

[29.18.]

29.19. ESTERES FOSFORICOS Y SUS SALES, INCLUIDOS LOS LACTOFOSFATOS, Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS.

- 01 Acido glicerofosfórico
- 02 Glicerofosfato de sodio
- 03 Glicerofosfato de calcio
- 04 Acido inositohexafosfórico
- 05 Fosfato tributílico
- 06 Fosfato trifenílico
- 07 Fosfato tricresílico
- 08 Fosfato de guayacol
- 09 Lactofosfato de calcio
- 10 Dimetildicloro-vinilfosfato (D.D.V.P.)
- 99 Los demás ésteres, sus sales y derivados

[29.20.]

29.21. OTROS ESTERES DE LOS ACIDOS MINERALES (EXCEPTO LOS ESTERES DE LOS ACIDOS HALOGENADOS) Y SUS SALES, Y SUS DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS Y NITROSADOS.

1. Esteres sulfúricos y sus sales, y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados y nitrosados

- 01 Sulfato de metilo (ácido y neutro)
- 02 Sulfato de etilo (ácido y neutro)
- 99 Los demás ésteres, sus sales y derivados

2. Esteres nitrosos y nítricos, y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados y nitrosados

- 01 Nitrito de metilo
- 02 Nitrito de etilo
- 03 Nitrito de amilo e isoamilo
- 04 Nitrito de butilo
- 05 Nitrato de metilo
- 06 Nitrato de etilo
- 07 Nitrato de amilo e isoamilo
- 08 Nitrato de butilo
- 09 Trinitro glicerol (nitroglicerina)
- 10 Tetranitrapentaeritrita (pentrita)
- 99 Los demás

3. Esteres carbónicos y sus sales, y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados y nitrosados

- 01 Carbonato de etilo
- 02 Carbonato dietílico
- 03 Carbonato de guayacol
- 99 Los demás

9. Otros

- 01 Silicato de etilo
- 02 Dicresilditiofosfato de sodio
- 03 Dicresilditiofosfato de butilo
- 04 Dicresilditiofosfato de propilo
- 05 Tiofosfato de O,O-dietil-p-nitrofenol
- 06 Tiofosfato de O,O-dimetil-p-nitrofenol
- 99 Los demás ésteres, sus sales y derivados

SUBCAPITULO IX

COMPUESTOS DE FUNCIONES NITROGENADAS

29.22. COMPUESTOS DE FUNCION AMINA.

1. Monoaminas acíclicas

- 01 Metilaminas y sus sales
- 02 Etilaminas y sus sales
- 99 Los demás y sus sales

2. Poliaminas acíclicas

- 01 Etilenodiamina y sus sales
- 02 Hexametilendiamina y sus sales
- 99 Los demás y sus sales

3. Anilina y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados, nitrosados y sus sales

- 01 Fenilamina y sus sales (anilina)
- 02 Cloroanilinas
- 03 Acidos aminobenzenosulfónicos y sus sales
- 04 Nitroanilinas

- | | |
|----|-------------------------------------|
| 05 | Nitrosoanilinas |
| 06 | Metilanilinas y sus sales |
| 07 | Etilanilinas y sus sales |
| 08 | Tetranitromonometilanilina (tetril) |
| 99 | Los demás |
4. Otras monoaminas aromáticas, sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados, nitrosados y sus sales
- | | |
|----|--------------|
| 01 | Toluidinas |
| 02 | Xilidinas |
| 03 | Naftilaminas |
| 04 | Difenilamina |
| 99 | Los demás |
5. Poliaminas aromáticas, sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados, nitrosados y sus sales
- | | |
|----|--------------------|
| 01 | Fenilenodiamina |
| 02 | Toluidenodiaminas |
| 03 | Bencidina |
| 04 | Aminodifenilaminas |
| 99 | Los demás |
6. Aminas ciclánicas, ciclénicas y cicloterpénicas, sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados, nitrosados y sus sales
- | | |
|----|-----------------|
| 01 | Ciclohexilamina |
| 99 | Los demás |
- 29.23. COMPUESTOS AMINADOS DE FUNCIONES OXIGENADAS SIMPLES O COMPLEJAS.
1. Amino-alcoholes, y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados, nitrosados, sus sales y sus ésteres
- | | |
|----|--|
| 01 | Etanolaminas |
| 02 | Clorhidrato de benzoildimetilamino-dimetil-etil-carbinol |
| 03 | Ariletanolaminas |
| 99 | Los demás |
2. Amino-fenoles y amino-naftoles, y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados, nitrosados, sus sales y sus ésteres
- | | |
|----|--|
| 01 | Amino-fenoles (orto-, meta- y para-) |
| 02 | Amino-cresoles (orto-, meta- y para-) |
| 03 | Acidos aminonaftolsulfónicos (ácidos gamma y otros) |
| 04 | Acidos aminohidroxi-naftalen-disulfónicos (ácidos H y otros) |
| 99 | Los demás |
3. Amino-aldehidos, amino-cetonas, amino-quinonas y sus derivados halogenados, sulfonados, nitrados, nitrosados, sus sales y sus ésteres
- | | |
|----|---|
| 01 | Aminobenzaldehidos |
| 02 | Tetrametil y tetraetildiaminobenzofenonas |
| 03 | Amino y diaminoantraquinonas |
| 99 | Los demás |

4. Amino-ácidos, sus ésteres, sus sales y sus derivados de sustitución

01	Glicocola (glicina, ácido aminoacético)
02	Sarcosina
03	Alaninas (alfa y beta)
04	Fenilalanina
05	Leucina e isoleucina
06	Acido aspártico
07	Acido glutámico
08	Acido antranílico (ortoaminobenzoico)
09	Acido paraaminobenzoico
10	Acido metaaminobenzoico
11	Acido paraaminosalicílico
12	Acidos aminosalicílicos (orto y meta)
13	Glutamato monosódico
99	Los demás

9. Otros

01	Dihidroxi-fenil-etanol-isopropilamina
02	Anisidinas
03	Cresidinas
04	Fenetidinas
05	Dianisidinas
99	Los demás

29.24. SALES E HIDRATOS DE AMONIO CUATERNARIO, INCLUIDAS LAS LECITINAS Y OTROS FOSFOAMINOLÍPIDOS.

01	Colina, sus sales y sus derivados
02	Lecitinas y otros fosfoaminolípidos
03	Sales e hidratos de amonio cuaternario

29.25. COMPUESTOS DE FUNCIÓN CARBOXIAMIDA Y COMPUESTOS DE FUNCIÓN AMIDA DEL ÁCIDO CARBÓNICO.

1. Acíclicas

01	Dicarbamato de 2-metil 2-propil 1,3-propanodiol (me probamato)
02	Acetamida
03	Asparagina
04	Ureídos de cadena abierta
99	Los demás

2. Cíclicas

00	Ureínas
01	Parafenetolurea (dulcina)
02	Dietildifenilurea (gentralita)
09	Las demás ureínas
10	Ureídos
11	Barbitúricos
12	Hidantoína
19	Los demás ureídos

- 90 Las demás amidas cíclicas
- 91 Fenilacetamida
- 92 Acetanilidas (metil y etil)
- 93 Acetilparafenetidina (fenacetina)
- 94 Acetil-para-aminofenol
- 95 Acetil-para-aminosalol
- 99 Los demás

29.26. COMPUESTOS DE FUNCION IMIDA DE LOS ACIDOS CARBOXILICOS (COMPREDIDA LA IMIDA ORTOSULFOBENZOICA Y SUS SALES) O DE FUNCION IMINA (COMPREDIDAS LA HEXAMETILENOTETRAMINA Y LA TRIMETILENOTRINITRAMINA).

1. Compuestos de función imida de los ácidos carboxílicos

- 01 Ortosulfobenzoica (sacarina)
- 02 Succinimida
- 03 Ftalimida
- 99 Los demás

2. Compuestos de función imina

- 01 Guanidina y sus sales
- 02 Difetilguanidina
- 03 Diortotolilguanidina
- 04 Nitroguanidina
- 05 Hexametilentetramina (urotropina)
- 99 Los demás

29.27. COMPUESTOS DE FUNCION NITRILO.

- 01 (02) Acetaldehido cianhidrina
- 02 (02) Acetonitrilo
- 03 (01) Acrilonitrilo
- 04 (02) Adiponitrilo
- 05 (02) Aminofenilacetoneitrilo
- 06 (02) Benzonitrilo
- 07 (02) Cianhidrina de acetona
- 08 (02) Cianoacetamida
- 09 (02) Cianopinacolina
- 10 (02) Hidroxifenilacetoneitrilo
- 11 (02) Iminodiacetonitrilo
- 12 (02) Nitrobenzonitrilo
- 13 (02) Naftonitrilo
- 14 (02) Nitrofenilacetoneitrilo
- 15 (02) Fenilcianamida
- 16 (02) Cianoguanidina (diciandiamida)
- 17 (02) Triclanotrimetilamina
- 99 (02) Los demás

29.28. COMPUESTOS DIAZOICOS, AZOICOS Y AZOXI.

- 01 Compuestos diazoicos
- 02 Compuestos azoicos
- 03 Compuestos azoxi

29.29. DERIVADOS ORGANICOS DE LA HIDRAZINA O DE LA HIDROXILAMINA.

- 01 Fenilhidrazina
- 02 Dimetilglioxima
- 99 Los demás

29.30. COMPUESTOS DE OTRAS FUNCIONES NITROGENADAS.

- | | |
|----|-------------|
| 01 | Isocianatos |
| 99 | Los demás |

SUBCAPITULO X

COMPUESTOS ORGANOMINERALES Y COMPUESTOS HETEROCICLICOS

29.31. TIOCOMPUESTOS ORGANICOS.

1. Xantato o xantogenatos

- | | |
|----|---------------------------|
| 01 | Etilxantato de sodio |
| 02 | Etilxantato de potasio |
| 03 | Amilxantato de potasio |
| 04 | Butilxantato de sodio |
| 05 | Isopropilxantato de sodio |
| 99 | Los demás |

2. Tioamidas

- | | |
|----|---------------------------------|
| 01 | Tiourea |
| 02 | Tiocarbanilida (difeniltiourea) |
| 99 | Los demás |

3. Tiocarbamatos y tiouramas sulfurados

- | | |
|----|--|
| 01 | Dimetilditio-carbamato de sodio |
| 02 | Dimetilditio-carbamato de cinc |
| 03 | Dietilditio-carbamato de cinc |
| 04 | Dietilditio-carbamato de dietilamina |
| 05 | Disulfuro de tetraetiltiourama |
| 06 | Disulfuro de tetrametiltiourama |
| 07 | Etilen-bis-ditio-carbamato manganeso (MANEB) |
| 08 | Etilen-bis-ditio-carbamato de cinc (ZINEB) |
| 99 | Los demás |

4. Mercaptanos

- | | |
|----|--|
| 01 | Metilmercaptano |
| 02 | Etilmercaptano |
| 03 | Butilmercaptano |
| 04 | Acido tioglicólico |
| 05 | Tiofenol |
| 06 | Acido tiosalicílico (ortomercaptobenzoico) |
| 99 | Los demás |

5. Tioéteres

- | | |
|----|---------------------|
| 01 | Sulfuro de dimetilo |
| 02 | Sulfuro de difenilo |
| 03 | Tiodiglicol |
| 04 | Tioanilina |
| 05 | Metionina |
| 99 | Los demás |

6. Tioaldehidos, tiocetonas, tioácidos, ácidos sulfinicos, sulfóxidos y sulfonas, isotiocianatos y los demás tiocompuestos orgánicos

- | | |
|----|-------------------------|
| 01 | Acido ditiosalicílico |
| 02 | Sulfonal |
| 03 | Isotiocianato de etilo |
| 04 | Isotiocianato de fenilo |

05	Isotiocianato de alilo
06	O,O-Dimetilditiofosfato del mercaptosuccinato de dietilo (Malation)
99	Los demás

[29.32.]

29.33. COMPUESTOS ORGANOMERCURICOS.

01	Etilmercurio
02	Fenilmercurio
03	Acetato de fenilmercurio
99	Los demás

29.34. OTROS COMPUESTOS ORGANOMINERALES.

1. Compuestos organoarseniados

01	Acido metilarsénico y sus sales
02	Acido cacodílico y sus sales
03	Acido paraaminofenilarsénico y sus sales
04	Arsenobencenos y sus sales
99	Los demás

9. Otros

01	Plomo tetraetilo
02	Silanos, alquilsilanoles y siloxanos
99	Los demás

29.35. COMPUESTOS HETEROCICLICOS, INCLUIDOS LOS ACIDOS NUCLEICOS.

1. Carbazol y sus derivados

01	(02) Carbazol
99	(02) Los demás

2. Piridina y sus derivados

01	(02) Piridina
02	(02) Piperidina
03	(02) Acido isonicotínico
99	(02) Los demás

3. Quinoleína y sus derivados

01	(02) Quinoleína
02	(02) Parametilquinoleína
03	(02) Isobutilquinoleína
04	(02) Isopropilquinoleína
05	(02) Tetrahidroparametilquinoleína
06	(02) Acido fenilquinoleincarboxílico (fenilcinconínico)
99	(02) Los demás

4. Acridina y sus derivados

- 01 (02) Acridina
- 02 (Suprimido)
- 03 (02) Proflavina
- 04 (02) Lactato de 3,9-diamino-7-etoxiacridina (rivanol)
- 99 (02) Los demás

5. Piperazina y sus derivados

- 01 (02) Piperazina (dietilendiamina)
- 02 (02) Dimetilpiperazina
- 99 (02) Los demás

6. Acidos nucleicos y sus sales

- 01 (02) Nucleinato de sodio
- 99 (02) Los demás

7. Lactonas

- 01 (02) Nonalactona
- 02 (02) Undecalactona
- 03 (02) Butirolactona (lactona del ácido hidroxibutírico)
- 04 (02) Propionolactona
- 05 (02) Glucuronolactona (lactona del ácido glucurónico)
- 06 (02) Pantotenolactona
- 07 (02) Santonina
- 08 (02) Cumarina (1:2-benzopirona)
- 09 (02) Metilcumarina
- 10 (02) Dicumarol (dicumarina)
- 11 (02) 7-Hidroxycumarina (umbeliferona)
- 12 (02) Dihidroxycumarinas (esculetina y dafnetina)
- 13 (02) Fenolftaleína
- 14 (02) Yodofenolftaleína
- 15 (02) Timolftaleína
- 16 (02) Acido iso-ascórbico
- 17 (02) Acido dehidroacético
- 18 (02) Ambretólida
- 19 (02) Andrenolactona (gamma lactona del ácido propiónico 3-(3-oxo-17-beta-hidroxi-4-androsten-17-alfa-yl))
- 99 (02) Los demás

8. Lactamas

- 01 (01) Epsilon-caprolactama
- 02 (01) Isatina (lactama del ácido isático); acetofenolisatina
- 03 (01) Diacetildihidroxidifenilisatina o 3:3 bis (para-acetoxifenil)-oxindol
- 04 (01) 1-vinil-2-pirrolidona
- 99 (01) Los demás

9. Otros compuestos heterocíclicos

- 01 (02) Furfural (furfurol)
- 02 (02) Alcohol furfurílico
- 03 (02) Benzofurano (cumarona)
- 04 (02) Tiofeno
- 05 (02) Dietilamida del ácido beta-piridincarboxílico
- 06 (02) Fenildimetil-pirazolona (analgesina)
- 07 (02) 4-Dimetilamino-2,3-dimetil-1-fenil-3-pirazolin-5-ona (Aminopirina o aminofenazona)

- 08 (02) Triaminotriacina (melamina)
- 09 (02) Lisidina
- 10 (02) Indol
- 11 (02) Beta-metilindol (escatol)
- 12 (02) Tiodifenilamina (fenotiazina)
- 13 (02) Mercaptobenzotiazol
- 14 (02) Disulfuro de mercaptobenzotiazol
- 15 (02) Mercaptobenzoimidazol
- 16 (02) Sal disódica de dibromohidroxi-mercurifluoresceína (Mer
bromin)
- 17 (02) Rotenona
- 18 (02) 6-amino-purina (adenina; "Vitamina B⁴")
- 99 (02) Los demás

29.36. SULFAMIDAS.

- 01 Paraaminobenceno sulfamidotiazol (sulfatiazol)
- 02 Sulfasuccinilsulfatiazol
- 03 Sulfafalilsulfatiazol
- 04 Sulfafalilacetamida
- 05 Sulfaaminotiazol
- 06 Paraaminobenceno sulfamidometilpirimidina (sulfamercina)
- 07 Paraaminobenceno sulfamidopirimidina (sulfadiacina)
- 08 Sulfamidas cloradas (cloraminas)
- 99 Los demás

29.37. SULTONAS Y SULTAMAS.

- 01 Sultonas
- 02 Sultamas

SUBCAPITULO XI

PROVITAMINAS, VITAMINAS Y HORMONAS, NATURALES O REPRODUCIDAS POR SINTESIS

29.38. PROVITAMINAS Y VITAMINAS, NATURALES O REPRODUCIDAS POR SINTESIS (INCLUSO LOS CONCENTRADOS NATURALES), ASI COMO SUS DERIVADOS EN TANTO SE UTILICEN PRINCIPALMENTE COMO VITAMINAS, MEZCLADAS O NO ENTRE SI, INCLUSO EN SOLUCIONES DE CUALQUIER CLASE.

1. Provitaminas y sus derivados que presenten la misma actividad

- 01 7-Dehidrocolesterol no irradiado
- 02 Ergosterol no irradiado
- 03 Acido nicotínico (ácido piridino-beta-carboxílico o niacina)
- 99 Los demás

2. Vitaminas y sus derivados que presenten la misma actividad

00	Vitaminas "A"
01	Vitamina A-1
02	Vitamina A-2
09	Derivados de las vitaminas "A"
10	Vitaminas "B"
11	Vitamina B-1 (tiamina, aneurina)
12	Vitamina B-2 (riboflavina, lactoflavina)
13	Vitamina B-3 (ácido pantoténico)
14	Vitamina B-6 (adermina)
15	Vitamina B-9 (ácidos fólicos)
16	Vitamina B-12 (cobalaminas)
19	Derivados de las vitaminas "B"
20	Vitaminas "C"
21	Vitamina "C" (ácido ascórbico)
29	Derivados de las vitaminas "C"
30	Vitaminas "D"
31	Vitamina D-2 (calciferol)
32	Vitamina D-3 (colecalfiferol)
33	Vitamina D-4 (22:23-dihidroergosterol activado o irradiado)
34	Vitamina D-5 (7-dihidro-beta-sitosterol activado o irradiado)
39	Derivados de las vitaminas "D"
40	Vitaminas "E"
41	Vitamina "E" (tocoferol)
49	Derivados de las vitaminas "E"
50	Vitaminas "H"
51	Vitamina "H" (biotina)
59	Derivados de las vitaminas "H"
60	Vitaminas "K"
61	Vitamina K-1
62	Vitamina K-2
69	Derivados de las vitaminas "K"
70	Vitaminas "PP"
71	Vitamina "PP"
79	Derivados de las vitaminas "PP"
90	Las demás vitaminas y sus derivados
99	Las demás vitaminas y sus derivados

3. Concentrados y mezclas de vitaminas y provitaminas

01	Concentrados de vitaminas A + D
99	Los demás

29.39. HORMONAS NATURALES O REPRODUCIDAS POR SINTESIS; SUS DERIVADOS UTILIZADOS PRINCIPALMENTE COMO HORMONAS; OTROS ESTEROIDES UTILIZADOS PRINCIPALMENTE COMO HORMONAS.

1. Hormonas del lóbulo anterior de la hipófisis y similares

01	(02) Adrenocorticotrópica (ACTH)
02	(02) Gonadotropinas
99	(02) Los demás

2. Hormonas de la glándula tiroides

- 01 (04) Triyodótironina
- 99 (04) Los demás

3. Hormonas córtico-suprarrenales y similares, sus ésteres y sus sales

- 01 (03) Corticosterona
- 02 (03) Hidroxicorticosterona (hidrocortisona)
- 03 (03) Dehidrocortisona (prednisona)
- 04 (03) Acetónido de fluoxinolona
- 05 (03) Pregnenolona
- 99 (03) Los demás

4. Hormonas ováricas y similares, sus ésteres y sus sales

- 01 (04) Estrona (foliculina)
- 02 (04) Estriol (hidrato de foliculina)
- 03 (04) Estradiol (dihidrofoliculina)
- 04 (04) Alfa y beta-progesterona
- 05 (04) 17-alfa-etinilttestosterona
- 06 (04) Alilestrenol (17 alfa-alilestr-4-en 17-beta ol)
- 99 (04) Los demás

5. Hormonas testiculares y similares, sus ésteres y sus sales

- 01 (04) Testosterona
- 02 (04) 17-alfa-metil-testosterona
- 03 (04) Metilandrosteniol (17-alfa-metilandro-5-en-3 beta-17 beta diol)
- 99 (04) Los demás

9. Otros

- 01 (01) Insulina
- 02 (04) Adrenalina
- 99 (04) Los demás

[29.40.]

SUBCAPITULO XII

HETEROSÍDOS Y ALCALOIDES VEGETALES, NATURALES O REPRODUCIDOS POR SÍNTESIS, SUS SALES, ÉTERES, ESTERES Y OTROS DERIVADOS

29.41. HETEROSÍDOS NATURALES O REPRODUCIDOS POR SÍNTESIS, SUS SALES, ÉTERES, ESTERES Y OTROS DERIVADOS.

- 01 Digitalinas
- 02 Estrofantinas
- 03 Saponinas
- 04 Aloínas
- 05 Amigdalina
- 06 Glicirricina y glicirrizatos

29.42. ALCALOIDES VEGETALES NATURALES O REPRODUCIDOS POR SINTESIS, SUS SALES, ETHERES, ESTERES Y OTROS DERIVADOS.

1. Alcaloides del grupo del opio y sus sales

01	Morfina
02	Diacetilmorfina
03	Etilmorfina
04	Apomorfina
05	Codeína
06	Narceína
07	Cotarnina
08	Papaverina
09	Tebaína
10	Narcotina
99	Los demás

2. Alcaloides del grupo de la chinchona y sus sales

01	Quinina
02	Quinidina
03	Cinconina
04	Cinconidina
99	Los demás

9. Otros alcaloides y sus sales

01	Arecolina
02	Aconitina
03	Eserina
04	Pilocarpina
05	Esparteína
06	Atropina
07	Homatropina
08	Hiosciamina
09	Escopolamina
10	Colquicina
11	Veratrina
12	Cebadina
13	Cafeína
14	Cocaína
15	Emetina
16	Efedrina
17	Nicotina
18	Estricnina
19	Teobromina
20	Teofilina
21	Piperina
22	Conina
23	Curarina
99	Los demás

SUBCAPITULO XIII

OTROS COMPUESTOS ORGANICOS

29.43. AZUCARES QUIMICAMENTE PUROS, CON EXCEPCION DE LA SACAROSA, LA MELANOSA Y LA LACTOSA; ETERES Y ESTERES DE AZUCARES Y SUS SALES, DISTINTOS DE LOS PRODUCTOS INCLUIDOS EN LAS POSICIONES 29.37, 29.38 Y 29.42.

- 01 Levulosa
- 02 Galactosa
- 03 Maltosa
- 99 Los demás

29.44. ANTIBIOTICOS.

- 01 (01) Penicilinas y sus derivados
- 02 (02) Estreptomycinas y sus derivados. X
- 03 (02) Dihidroestreptomycina y sus derivados. X
- 04 (03) Clorotetraciclina (aureomicina) X
- 05 (04) Cloromicetina (cloranfenicol)
- 06 (04) Tirotricina
- 07 (03) Oxitetraciclina X
- 08 (04) Espiramicina (rovamicina)
- 09 (03) Otras tetraciclinas y sus derivados
- 99 (04) Los demás

29.45. LOS DEMAS COMPUESTOS ORGANICOS.

- 01 Isopropilato de sodio
- 02 Cetenos
- 03 Etilato de sodio
- 04 Acetoarsenito de cobre
- 99 Los demás