

**29.34 – ÁCIDOS NUCLEICOS Y SUS SALES, AUNQUE NO SEAN DE CONSTITUCIÓN QUÍMICA DEFINIDA; LOS DEMÁS COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS.**

2934.10 – **Compuestos cuya estructura contenga un ciclo tiazol (incluso hidrogenado), sin condensar.**

2934.20 – **Compuestos cuya estructura contenga ciclos benzotiazol (incluso hidrogenados), sin otras condensaciones.**

2934.30 – **Compuestos cuya estructura contenga ciclos fenotiazina (incluso hidrogenados), sin otras condensaciones.**

– **Los demás:**

2934.91 – **Aminorex (DCI), brotizolam (DCI), clotiazepam (DCI), cloxazolam (DCI), dextromoramida (DCI), fendimetrazina (DCI), fenmetrazina (DCI), haloxazolam (DCI), ketazolam (DCI), mesocarb (DCI), oxazolam (DCI), pemolina (DCI) y sufentanil (DCI) ; sales de estos productos.**

2934.99 – **Los demás.**

Están incluidos aquí los **ácidos nucleicos y sus sales**. Son compuestos de naturaleza compleja que, en combinación con las proteínas, forman las nucleoproteínas del núcleo de la célula animal o vegetal. Son combinaciones de ácidos fosfóricos con azúcar y compuestos de pirimidina o purina. Se presentan generalmente en forma de polvos blancos solubles en agua.

Sirven como tónicos y estimulantes del sistema nervioso y como disolventes del ácido úrico, y se emplean en medicina, especialmente en forma de sales: nucleatos de sodio, de mercurio, de cobre, etc.

Se clasifican en esta partida los **compuestos heterocíclicos** siguientes:

**A. Compuestos con un ciclo tiazol (incluso hidrogenado), sin condensar.**

El término *tiazol* comprende tanto el 1,3–tiazol como el 1,2–tiazol (isotiazol).

**B. Compuestos que contengan una estructura con ciclos benzotiazol (incluso hidrogenados), sin otras condensaciones.**

El término *benzotiazol* comprende tanto el 1,3–benzotiazol como el 1,2–benzotiazol (benzoisotiazol).

Pertenecen a este grupo, principalmente:

- 1) El **mercaptobenzotiazol**. Es un polvo muy fino de color blanco amarillento. Es un acelerador de vulcanización muy activo.
- 2) El **disulfuro de dibenzotiazolilo** es un acelerador de vulcanización.
- 3) La **ipsapirona** (DCI) (1,1–dióxido de 2–[4–(4–pirimidin–2–ilpiperazin–1–il)butil]–1,2–benzotiazol–3(2*H*)–ona. Se utiliza como ansiolítico.

**C. Compuestos que presenten una estructura con ciclos de fenotiazina (incluso hidrogenados), sin otras condensaciones.**

Pertenecen a este grupo, principalmente:

La **fenotiazina (tiodifenilamina)**. Se presenta en laminillas amarillas o en polvo gris verdoso. Se utiliza para preparar materias colorantes, etc.

**D. Los demás compuestos heterocíclicos.**

Pertenecen a este grupo, principalmente:

- 1) Las **sultonas**, que pueden considerarse ésteres internos de los ácidos hidroxisulfónicos. Las sultonas comprenden las sulfoftaleínas, por ejemplo:
  - a) El **rojo de fenol (fenolsulfoftaleína)**, que se utiliza como indicador en análisis químico o en medicina.
  - b) El **azul de timol (timolsulfoftaleína)**, que se utiliza como reactivo.
  - c) La **1,3–propanosultona**.

- 2) Las **sultamas**, que pueden considerarse amidas internas de ácidos aminosulfónicos. Las sultamas comprenden el **ácido naftosultama-2,4-disulfónico**, que se extrae del ácido peri y se utiliza en la fabricación del ácido SS (8-amino-1-naftol-5,7-disulfónico ó 1-amino-8-naftol-2,4-disulfónico).
- 3) El **tiofeno**. Existe en el alquitrán de hulla o de lignito. Se obtiene sintéticamente. Es un líquido móvil, incoloro, que huele a benceno.
- 4) La **furazolidona** (DCI) (3-(5-nitrofurfurilidenamino)oxazolidin-2-ona).
- 5) La **dehidrotio-p-toluidina**.
- 6) El **ácido tri- o pirofosfórico de adenosina**.
- 7) El **clorhidrato de 3-metil-6,7-metilendioxi-1-(3,4-metilendioxibencil) isoquinoleína**.
- 8) El **3-metil-6,7-metilendioxi-1-(3,4-metilendioxfenil) isoquinoleína (neupaverina)**.

Se **excluyen** de la partida los polímeros cíclicos de los tioaldehídos (p. 29.30).

\*  
\* \*

Las sustancias de esta partida que de acuerdo con convenios internacionales, se consideran estupefacientes o sustancias sicotropas están recogidas en la lista que figura al final del capítulo 29.