

## 29.31 – LOS DEMÁS COMPUESTOS ÓRGANO–INORGÁNICOS.

### 1) **Compuestos órgano–mercúricos.**

Son compuestos importantes que pueden contener uno o varios átomos, de mercurio, pero especialmente el grupo ( $-\text{Hg.X}$ ), en el que X es un residuo ácido orgánico o inorgánico.

a) **Dietilmercurio.**

b) **Difenilmercurio.**

c) **Acetato de fenilmercurio.**

2) **Tetraetilplomo** ( $\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_5)_4$ ). Es un líquido volátil que cuando es puro es incoloro; el producto técnico es amarillo. Es tóxico y se usa como antidetonante muy eficaz en los carburantes.

3) **Compuestos organosilícicos.** Son compuestos de peso molecular relativamente bajo en los que el silicio está unido directamente a radicales orgánicos. Comprenden principalmente, el etiltriclorosilano, el trietilsilanol y el trifenilsilanol, el hexametildisiloxano, el octametiltrisiloxano, el octametilciclotetrasiloxano, el decametilciclopentasiloxano y el dodecametilciclohexasiloxano.

Esta partida **no comprende** los compuestos de composición química no definida cuya molécula tenga más de una unión silicio–oxígeno–silicio y que tengan grupos orgánicos fijos a los átomos de silicio por uniones directas silicio–carbono. Estas siliconas se clasifican en la **partida 39.10**. Sin embargo, las mezclas de compuestos organosilícicos de constitución química definida se clasifican en la **partida 38.24**.

4) **Hierro carbonilo y otros metales carbonilados.**

### 5) **Compuestos órgano–arseniados.**

a) **Ácido metilarsínico** ( $\text{CH}_3.\text{AsO}(\text{OH})_2$ ) y sus sales. Este ácido cristaliza en laminillas. Forma sales cristalinas entre las que se pueden citar el metilarsinato de sodio, que se presenta en cristales incoloros y se emplea en medicina.

b) **Ácido cacodílico** y sus sales. Son compuestos que tiene el radical ( $-\text{As}(\text{CH}_3)_2$ ), llamado cacodilo. Se utiliza en medicina.

El ácido cacodílico se presenta en cristales incoloros e inodoros. Entre las sales, se pueden citar, principalmente, el cacodilato de sodio, polvo blanco y cristalino.

c) **Ácido *p*-aminofenilarsínico** ( $\text{NH}_2.\text{C}_6\text{H}_4.\text{AsO}(\text{OH})_2$ ) y sus sales. Este ácido cristaliza en agujas blancas brillantes. Entre las principales sales, se pueden citar el *p*-aminofenilarsinato de sodio, que es un polvo cristalino, blanco, inodoro, que se emplea en medicina (en especial, contra la enfermedad del sueño).

d) **Ácidos aminooxifenilarsinicos y sus derivados formilados y acetilados** y sus sales.

e) **Arsenobenceno** ( $\text{C}_6\text{H}_5\text{As}=\text{As}.\text{C}_6\text{H}_5$ ) y sus derivados. Son compuestos análogos a los compuestos nitrogenados, en los que en lugar del grupo diazoico ( $-\text{N}=\text{N}-$ ), se encuentra el grupo con arsénico ( $-\text{As}=\text{As}-$ ).

### 6) **Ácido *o*-yodosilbenzoico.**

**Sección VI  
X – 29.31<sub>2</sub>/32<sub>1</sub>**

Esta partida **no comprende** los tiocompuestos orgánicos cuya molécula contiene uno o varios átomos de azufre directamente ligados al átomo (o a los átomos) de carbono (ver la Nota 6 del capítulo). Se **excluyen** los compuestos cuya molécula contiene, además de átomos de azufre directamente ligados al átomo (o a los átomos) de carbono, otros elementos metálicos o no metálicos directamente ligados al átomo (o a los átomos) de carbono (por ejemplo, el fonofos (ISO)) (**partida 29.30**).