

29.13 – DERIVADOS HALOGENADOS, SULFONADOS, NITRADOS O NITROSADOS DE LOS PRODUCTOS DE LA PARTIDA 29.12.

Son compuestos que derivan de los aldehídos por sustitución de uno o varios átomos de hidrógeno de los radicales de la molécula (**con excepción** del hidrógeno de la función aldehído ($-\text{CHO}$), por uno o varios halógenos, grupos sulfónicos ($-\text{SO}_3\text{H}$), grupos nitrados ($-\text{NO}_2$) o grupos nitrosados ($-\text{NO}$) o por cualquier combinación de estos halógenos o grupos.

El más importantes es el **cloral** (tricloroacetaldehído) (CCl_3CHO). Anhidro, es un líquido incoloro, móvil, de olor penetrante, que se emplea como somnífero.

El hidrato de cloral o 2,2,2-tricloro-1,1-etanodiol o tricloroetilenglicol ($\text{CCl}_3\text{CH}(\text{OH})_2$) se clasifica en la **partida 29.05**.

Están también **excluidos** de esta partida los compuestos bisulfíticos de los aldehídos, que se consideran derivados sulfonados de alcoholes (**ps. 29.05 a 29.11**, según los casos).