

28.31 – DITIONITOS Y SULFOXILATOS.

2831.10 – **De sodio.**

2831.90 – **Los demás.**

Los **ditionitos** (hidrosulfitos) son las sales del ácido ditionoso ($\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_4$) que no ha podido aislarse. Estas sales se obtienen reduciendo las disoluciones de hidrogenosulfitos saturados de gas sulfuroso con polvo de cinc. Son reductores que se utilizan en las industrias químicas, las textiles o la azucarera, principalmente como decolorantes.

El más importante es el **ditionito de sodio** ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$), anhidro, polvo blanco soluble en agua, o hidratado (con 2 H_2O) en cristales incoloros. Es un producto reductor que se utiliza en síntesis orgánica, en la industria de colorantes, en tintorería o estampado o en la industria papelera. Este producto, incluso cristalizado, se altera con bastante rapidez. Para determinadas aplicaciones, principalmente como mordiente en la industria textil, el ditionito de sodio se estabiliza con formol (ditionito–formaldehído), añadiéndole a veces óxido de cinc o glicerol. También puede estabilizarse con acetona.

Sección VI
V –28.31₂/32₁

Los **ditionitos de potasio, de calcio, de magnesio o de cinc**, que pueden estabilizarse por procedimientos análogos, son productos parecidos, que tienen las mismas propiedades reductoras y las mismas aplicaciones que el ditionito de sodio.

Los **ditionitos estabilizados** se clasifican en esta partida, lo mismo que los sulfoxilatos formaldehído, que son productos similares.

Los sulfitos y los tiosulfatos se clasifican en la **partida 28.32**.