

Azotatul de sodiu, NaNO_3 , numit și *salpetru de Chile* (deoarece formează zăcăminte din care cele mai bogate se găsesc în Chile), este o sare cristalizată în romboedre, incoloră, foarte solubilă în apă; dizolvarea este însoțită de o puternică coborâre de temperatură. Solubilitatea crește puternic cu temperatura. Prin încălzire la 380°C începe să se descompună în azotit de sodiu și oxigen. De aceea, azotatul de sodiu se întrebuițează uneori ca oxidant.

În țările bogate în zăcăminte de azotat de sodiu, acesta folosește la prepararea acidului azotic. În cantități mari este utilizat singur, dar mai ales amestecat cu alte substanțe, ca îngrășământ agricol. Se mai utilizează în industria explozivilor și în metalurgie.

www.Lectii-Virtuale.ro