CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique Solide.

Apparence et odeur Poudre cristalline de couleur blanche. Inodore.

Limite de détection olfactive

Densité 1.820

Point de fusion 79.5°C Point

Solubilité Modérément soluble dans l'eau (3.16% à 20°C). Insoluble dans l'alcool.

Pourcentage de volatilité 0%

pH Solution aqueuse 1% = pH 10.2 SECTION 04 – RIS

- la nature : Le **pyrophosphate de sodium** a pour formule Na4P2O7.C'est un cristallin incolore transparent peu toxique et irritant. Il contient l'ion [pyrophosphate](https://fr.wikipedia.org/wiki/Pyrophosphate). Sa toxicité est environ le double de celui du [chlorure de sodium](https://fr.wikipedia.org/wiki/Chlorure_de_sodium) lors de la digestion par voie orale. Il existe également une forme hydratée, Na4P2O7. 10 (H2O).

- l'utilisation et le rôle de SAAP : Le pyrophosphate de sodium est utilisé comme un [agent tampon](https://fr.wikipedia.org/wiki/Agent_tampon), un [émulsifiant](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89mulsifiant), et un agent épaississant. Il est aussi souvent utilisé comme [additif alimentaire](https://fr.wikipedia.org/wiki/Additif_alimentaire). C'est un ingrédient du Bake well, le substitut de levure chimique vendu au cours de la pénurie de la [Seconde Guerre mondiale](https://fr.wikipedia.org/wiki/Seconde_Guerre_mondiale).

.