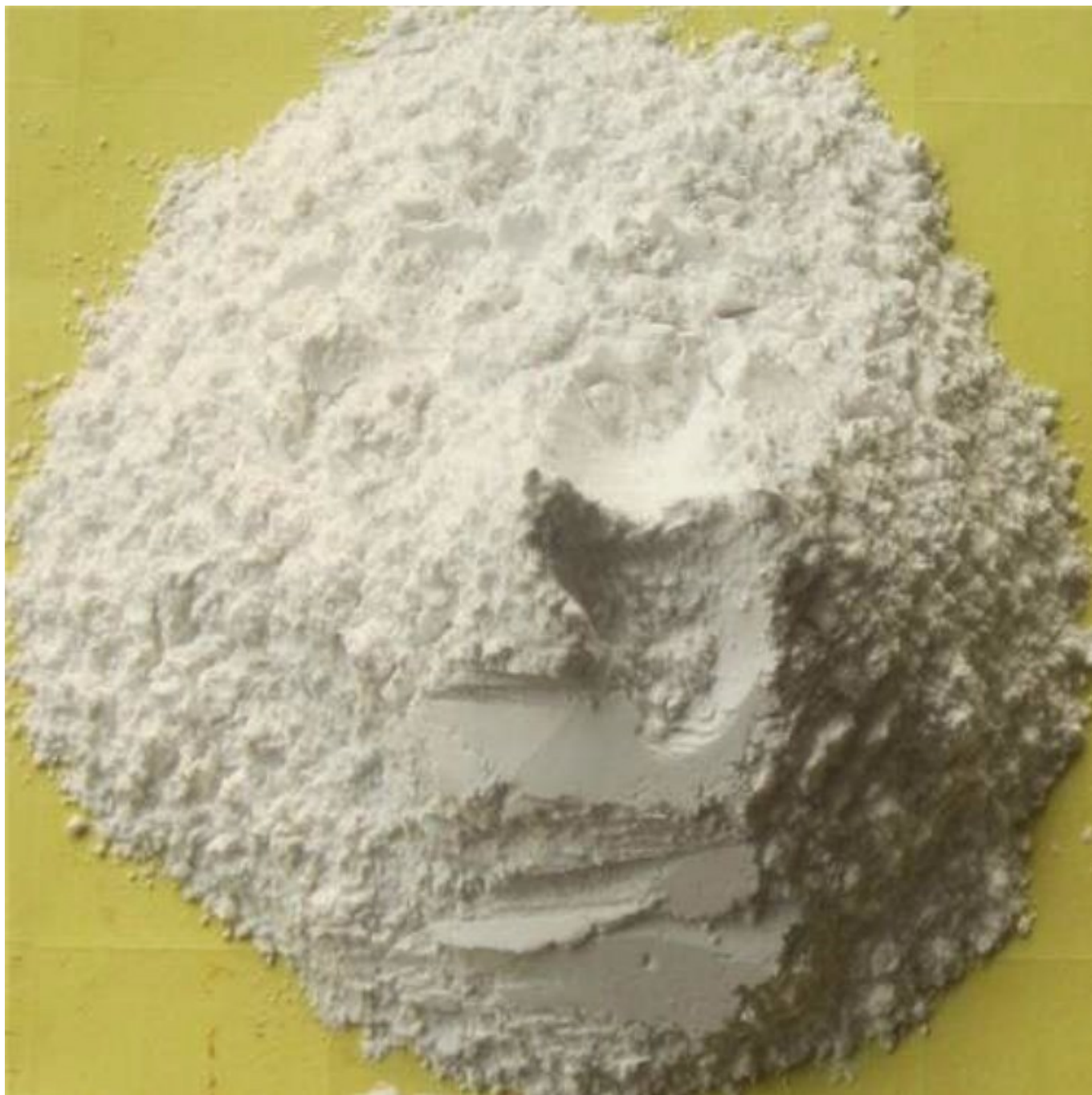


Qu'est-ce qu'un agent chélateur?

"Un atome ou un ion métallique interagit avec un ligand contenant deux atomes de coordination ou plus pour former un complexe avec une structure cyclique, et le complexe s'appelle un chélate. Cette substance de ligand qui peut générer un chélate s'appelle un agent chélatant et devient un complexant également appelé ligand chélatant (ligand chélatant), groupe chélatant (groupe chélatant) ou ligand multidenté (ligand mutant). Le ligand a deux atomes de coordination ou plus et forme un anneau chélatant avec un atome central (ou ion) simultanément .

En raison de l'effet de formation de cycle des [agents chélatants](#), les chélates sont plus stables que les composés de coordination non chélatés de composition et de structure similaires. La plupart des agents chélatants sont des ligands organiques. Les agents les plus chélateurs ont été trouvés jusqu'à quatorze dents. Les atomes de ligand dans les agents chélatants sont l'oxygène et l'azote comme les plus courants, suivis du soufre, du phosphore, de l'arsenic, etc. des « pinces » ont serré des atomes ou des ions métalliques."



Qu'est-ce qu'un agent chélateur?

L'agent chélatant utilise en fait les caractéristiques du produit pour chélater les ions métalliques dans l'eau afin d'atteindre l'objectif d'adoucir la qualité de l'eau.

1. Utilisé comme auxiliaire d'ébullition

Peut disperser la saleté et les impuretés, peut chélater et disperser les ions calcium et magnésium dans le liquide de cuisson ; propice à l'élimination de la pectine, pour empêcher la génération de sels de calcium, de magnésium insolubles et déposés sur le tissu, améliorant ainsi l'absorption d'humidité des fibres et l'efficacité de la laine. Dans le liquide bouillant, la

l'ajout d'un agent chélatant et dispersant EN-540 peut complexer efficacement les ions calcium et magnésium dans la solution de teinture et avoir un fort effet dispersant sur le colorant et la peinture pour empêcher la précipitation du colorant.