



CTR802 - HEXAMÉTAPHOSPHATE DE SODIUM

Agent Déflocculant pour Analyse des Sols

L'hexamétaphosphate de sodium (réf. CTR802) est le réactif chimique de référence pour la préparation des suspensions de sols fins. En laboratoire de géotechnique, son rôle est crucial : il agit comme un agent dispersant (déflocculant) qui neutralise les charges électriques des particules d'argile, empêchant leur agglomération et permettant une sédimentation individuelle conforme à la loi de Stokes.

APPLICATIONS

- Détermination de la répartition dimensionnelle des particules fines (argiles et limons).
- Essais de classification des sols (GTR).
- Recherche en minéralogie et chimie des argiles.

POURQUOI CHOISIR L'HEXAMÉTAPHOSPHATE DE SODIUM CTRMAT ?

- **Optimisé pour la Sédimentométrie** : Indispensable pour l'application de la norme NF P94-057. Il garantit que les particules les plus fines (inférieures à 80µm) restent séparées pendant toute la durée de l'essai à l'hydromètre.
- **Haute Solubilité** : Sa forme en poudre ou granulés fins permet une dissolution rapide dans l'eau distillée pour préparer la solution titrée (généralement à 40g/L) nécessaire au prétraitement de l'échantillon.
- **Pureté Analytique** : Sélectionné pour minimiser les impuretés, évitant ainsi toute réaction chimique parasite avec les minéraux du sol qui pourrait fausser les lectures de densité.
- **Conditionnement Sécurisé** : Proposé en flacon de 1 kg hermétique, protégeant le produit de l'humidité pour conserver ses propriétés dispersantes sur le long terme.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Appellation courante : Sel de Graham.
- Conditionnement : 1 kg.
- Usage : Agent dispersant pour analyses granulométriques par voie humide.

N° CAS # [68915-31-1]

Formule :

$\text{Na}(\text{NaPO}_3)_n\text{ONa}$ (n=12)

SPECIFICATIONS

ANALYSE TYPE

P2O5	66,5 – 68,0 %	67,4 %
PH(solution à 1%)	6,6 – 7,3	7,0
Perte au séchage (550°C/30min)	0,5 % maxi	0,3 %
Insoluble dans l'eau	0,1 % maxi	< 0,01 %
Fluorures	10 ppm maxi	5 ppm
Arsenic	3 ppm maxi	< 1 ppm
Plomb	5 ppm maxi	< 1 ppm
Métaux lourds (en plomb)	10 ppm maxi	< 10 ppm

