

FLOC'GEL - Gamme traitement des eaux

ELIMINATION PAR DÉSAGRÉGATION ET FLOCCULATION DES DÉPÔTS DANS LES CIRCUITS D'EAU INDUSTRIELLE



- **Spécialement conçu pour le traitement préventif et curatif des circuits d'eau (ouverts, semi-ouverts, fermés).**
- **Élimine les dépôts de boues, vase, argile, sable, limon, slimes (agglomérats de dépôts microbiens)... dans les réseaux d'égouts et autres canalisations.**
- **De part la spécificité de sa formule, pénètre dans le dépôt en le désagrègeant.**
- **Dégage les canalisations sans déséquilibrer l'action chimique d'autres produits de traitement.**

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES :

- Liquide, légèrement visqueux et pratiquement inodore.
- Ininflammable. Point d'éclair : néant.
- Densité à 20°C : $0,99 \pm 0,02$.
- pH à 20°C : $7,8 \pm 0,5$.
- Point de congélation : 0°C (gel réversible).
- Ionicité : moyennement cationique.
- **Action anti-tartre** : FLOC'GEL contient un phosphate organique qui agit contre le tartre par séquestration des ions calcium et magnésium et dans une plus faible proportion sur les ions des métaux lourds. Il repousse l'effet de seuil de cristallisation du carbonate de calcium. (les cristaux ont du mal à se reformer : phénomène de distorsion).
Le phosphate organique présente également des caractéristiques anti-corrosive et dispersantes.
- **Action dispersante** : FLOC'GEL contient un polymère moyennement cationique qui exerce sur les boues une action flocculante ou coagulante selon la nature et la ionicité de ces boues. Soit les boues vont remonter à la surface, soit les boues vont décanter au fond. La séparation liquide/solide va être favorisée. D'où une action positive sur la siccité des boues et favoriser leur séparation sur les filtres presses...
- **Action de préservation** : Grâce à sa composante active, FLOC'GEL permet de maintenir le circuit en état bactériostatique et peut dans certains cas avoir une action curative en désagrégeant des amas de slime (agglomérats de dépôts microbiens) et de ce fait améliorer l'action dispersante.
- **Action anticorrosion (fer et cuivre)** : les matières actives du FLOC'GEL possèdent les propriétés d'inhibition de la corrosion sur les métaux composés de fer, cuivre, acier...

SECURITE / ENVIRONNEMENT :

- FLOC'GEL est non classé selon la Directive 1999/45/CE.
- Le port de gants est recommandé lors de la manipulation du produit.
- Ne pas utiliser à une température > 50°C.

MODE D'EMPLOI :

- Injecter FLOC'GEL pur ou pré-dilué dans l'eau, à l'aide d'une pompe doseuse ou manuellement.
- Pour un circuit ouvert (égouts...):
 - * traitement de choc : 1 kg pour 5 à 10 m³.
 - * traitement préventif et continu : 1 à 2 kg pour 20 m³.
- Pour un circuit semi-ouvert (tour de refroidissement, cabine de peinture...):
 - * En curatif (dose choc) : 1 kg pour 5 m³ en circulation.
 - * En préventif en continu : 100 à 200 g par m³ d'eau d'appoint.
- Pour un circuit fermé (chauffage, circuit d'eau...): 1 kg par m³.

EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- Élimination par imprégnation des boues, vases, slimes... pour toutes canalisations (exceptés les circuits d'eau destinés à la consommation humaine).
- Aide à la séparation liquide/solide dans les cabines de peinture à rideaux d'eau.
- Assure la protection contre la corrosion et l'entartrage.
- Préviend l'accumulation des boues et contrôle l'encrassement microbiologique.