



**Sentinel Lubricants Inc.**

11902997 Canada Inc.

## **PAC-PLUS**

### **DESCRIPTION:**

**PAC-PLUS** Les coagulants cationiques de série ont été conçus pour être utilisés dans une large gamme d'applications et de processus industriels et de services publics pour l'eau et les eaux usées.

**PAC-PLUS** Les produits de la série sont basés sur la chimie de pointe de l'hydroxychlorosulfate de polyaluminium. Ces produits ont été développés pour remplacer les sels d'aluminium et de fer et autres coagulants en fournissant une solution rentable et performante.

**PAC-PLUS** est un coagulant tout usage qui satisfera une variété de demandes dans tous les processus exigeants en coagulant.

### **PROPRIÉTÉS TYPIQUES :**

APPARENCE	LIQUIDE TRANSPARENT AMBRE PALE
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE, 20°C	1.200 - 1.206
VISCOSITÉ BROOKFIELD, 25°C (SP #1, 60 tr/min)	2 - 8 PC
pH	2,3 - 2,9
pH DE SOLUTION 1% P/V, 25°C)	3,5 - 4,5
POINT DE CONGÉLATION	- 12°C

### **AVANTAGES DE PERFORMANCE**

#### **1. CHIMIE**

- a) **RÉACTION**  
fonctionne plus vite et plus efficacement que tous les autres coagulants en raison d'une triple méthode de capture instantanée des fines - neutralisation de charge, absorption de surface et occlusion.
- b) **CONSOMMATION D'ALCALI RÉDUITE : PAC-PLUS** a peu ou pas d'effet sur le pH du système même en cas de surdosage, par conséquent, les exigences correctives en alcalis sont éliminées ou réduites.
- c) **EFFICACE SUR UNE LARGE GAMME DE pH : PAC-PLUS** fonctionne efficacement sur la plage de pH de 5 à 10. Il s'agit d'une plage de pH plus large que le sulfate d'aluminium et d'autres coagulants.



**Sentinel Lubricants Inc.**

7300 St-Jacques, Montreal, Quebec, Canada H4B 1W1  
Tel.: 514-483-6500 / 1-800-361-2517 Fax: 514-483-3284

E-mail: [sentinel@sentinelcanada.com](mailto:sentinel@sentinelcanada.com)

## **PAC-PLUS**

- d) **INSENSIBLE À LA TEMPÉRATURE:** La capacité de coagulation de **PAC-PLUS** n'est pas retardé par des températures d'eau plus basses contrairement au sulfate d'aluminium et à d'autres coagulants.
- e) **ORIENTÉ RÉSULTAT : PAC-PLUS** est extrêmement efficace lorsque l'eau ou les eaux usées contiennent des particules fines fortement séparées et/ou chargées. Il en résulte des turbidités et des solides en suspension inférieurs par rapport aux autres coagulants.
- f) **EXIGENCES DE DOSAGE:** En tant que polymère, **PAC-PLUS** offre un traitement égal ou meilleur à des niveaux de traitement considérablement réduits.

### **2. INGÉNIERIE**

- a) **SIMPLICITÉ D'UTILISATION :** **PAC-PLUS** est facile à manipuler et à utiliser. La dilution avant l'application n'est pas requise. La viscosité du produit est telle qu'aucune difficulté de pompage ne se produit.
- b) **RÉACTIONS INSTANTANÉES:** La réaction très rapide et très efficace permet de traiter de plus grands volumes d'eau dans un équipement compact. Les performances de filtration directe sont exceptionnelles.
- c) **EXIGENCES DE DOSAGE:** Des dosages considérablement inférieurs à ceux d'autres coagulants peuvent réduire la formation de boues jusqu'à 50 % et allonger considérablement la longueur des filtres.

### **3. COÛT**

- a) **EXIGENCE DE DOSAGE:** Des économies de coûts sont réalisées grâce à des dosages chimiques plus faibles, des coûts d'élimination des boues réduits et des coûts de maintenance réduits.





**Sentinel Lubricants Inc.**

11902997 Canada Inc.

## **PAC PLUS**

### **APPLICATIONS TYPIQUES:**

En tant que coagulant à usage général de la série, **PAC-PLUS** a trouvé une application sur tout le spectre de l'industrie. Il est généralement plus efficace dans l'eau et les eaux usées contenant des niveaux très faibles à modérés de solides et/ou des solides très fortement chargés tels qu'une peinture ou une dispersion d'huile dans l'eau.

### **ALIMENTATION ET STOCKAGE :**

Alimenter comme un produit pur uniquement, avant ou jusqu'à une zone de mélange rapide. Généralement, un coagulant est appliqué de cette manière 5 à 15 minutes avant qu'un flocculant ne soit appliqué à une zone de mélange plus lente.

Le stockage, les lignes de transfert et l'équipement d'alimentation doivent être construits avec des matériaux résistants aux acides tels que le polyéthylène, le PVC, la fibre de verre ou un matériau doublé de caoutchouc.

### **EMBALLAGE:**

**PAC-PLUS** est disponible en fûts de 181 kg et en bacs de 1000 kg.

### **MESURES DE SÉCURITÉ:**

**PAC-PLUS** doit être manipulé comme tout produit acide. Bien qu'il ne s'agisse pas d'un acide fort, il faut veiller à ne pas mettre le produit dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements.

Tout déversement peut être neutralisé en toute sécurité et efficacement par de la chaux ou du carbonate de calcium et du gel d'hydroxyde mis en décharge.

Rév. novembre 2020



**Sentinel Lubricants Inc.**

7300 St-Jacques, Montreal, Quebec, Canada H4B 1W1  
Tel.: 514-483-6500 / 1-800-361-2517 Fax: 514-483-3284  
E-mail: [sentinel@sentinelcanada.com](mailto:sentinel@sentinelcanada.com)