

**Aldex Série C-800** • Fabriqué au Canada sans aucun solvant chloriné • Plus bas TOC

# C-800 UPS Résine pour adoucissement d'eau sous forme sodium

**Certifié NSF/ANSI 44 et 61.** Aldex C-800 UPS est une résine de cation de haute capacité, haute qualité, de type gel capable de rencontrer les exigences les plus rigoureuses d'adoucisseurs d'eau dans des applications domestiques, agricoles, commerciales, institutionnelles, et industrielles. Il est fourni sous forme de sodium en billes de couleur noires foncé dans des sacs de 1 pied cube ainsi que de plus gros paquets en vrac.

## Propriétés Physico-Chimiques

Composition de résine:	Styrène Sulfoné / copolymère de divinylbenzène
Forme ionique à l'expédition :	Sodium (Na+)
Forme physique:	Billes noires
Teneur en eau:	45 à 49.9%
Capacité totale:	1.9 meq / ml minimum 41 kilograins (en CaCO3) par pied cube
Odeur et goût:	Aucun
Pésanteur spécifique:	1.28
Poids net (à l'expédition):	50 lbs par pied cube
Taille des particules:	20 à 40 mesh-moins de 0.5% à 50% mesh

## Conditions de fonctionnement recommandées

pH Influent :	Aucune restriction
Température Maximale:	250 °F
Profondeur du lit :	Minimum 24" Normal 36"
Débit de service:	1 à 5 US GPM pied cube
Débit contre-lavage:	Voir Figure 2
Régénérant:	Chlorure de sodium (NaCl) ou chlorure de potassium (KCl)
Force du régénérant :	5% à 15%; habituellement 10%
Débit du régénérant:	0.3 à 1.0 US GPM par pied cube de résine
Temp de contact du régénérant:	15 à 60 minutes
Niveau de dosage du régénérant:	2 à 15 lbs par pied cube
Débit de rinçage lent (déplacement):	0.3 à 1.0 US GPM par pied cube de résine
Volume de rinçage lent:	20 USG par pied cube de résine
Débit de rinçage rapide:	1.0 à 5.0 US GPM par pied cube de résine
Volume de rinçage rapide:	30 USG par pied cube de résine

## Traits de la résine C-800 UPS

### Aucun Solvant Chloré

L'absence de solvants chlorés dans la fabrication de Aldex C-800 UPS a comme résultat un taux de fuite TOC très bas.

### Très faible couleur, goût, ou odeur

Aldex C-800 UPS rencontre les exigences du paragraphe 173.25 du Règlement sur les additifs alimentaires du U.S. Food and Drug Administration.

### Haute Capacité

30,000 grains de capacité d'adoucissement lorsque régénéré avec 15 lbs de NaCl par pied cube et 20,000 grains avec 6 lbs de NaCl par pied cube, assurant une haute efficacité ainsi que des coûts d'opération bas.

### Longue Vie

Des billes résistantes et fortes assurent une longue vie de service.

### Fiabilité

Aldex Chemical possède plus de 40 années d'utilisation sur le terrain grâce à des milliers de clients démontrant la fiabilité des résines d'échange d'ions, des zéolites, et d'autres moyens de traitements des eaux.

## Information concernant la sécurité

Une fiche signalétique est disponible pour Aldex C-800 UPS. Des copies peuvent être obtenues de Aldex Chemical Co., LTD. Aldex C-800 UPS n'est pas un produit dangereux est n'est pas contrôlé par SIMDUT (Système D'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail).

Attention : Les solutions de régénérants acides et basiques sont corrosives et doivent être manipulées de façon à éviter tout contact avec les yeux et la peau. Avant d'utiliser des agents oxydants puissants en contact avec une résine échangeuse d'ions, consultez des sources bien informées dans la manipulation de ces matériaux.



Testé et certifié selon les normes NSF/ANSI 44 et 61 pour la sécurité des matériaux seulement.

C US



aldexchemical.com

# C-800 UPS Résine pour adoucissement d'eau sous forme sodium

## Suggestions d'exploitation pour C-800 UPS

### Fer

Aldex C-800 UPS va supprimer la majorité du fer dissous, peut filtrer une grande partie du fer suspendu et/ou peut ne pas supprimer le fer lié organiquement dans l'eau. Lorsque des adoucisseurs sont utilisés afin de supprimer le fer dans l'eau, un nettoyage périodique du lit peut s'avérer nécessaire, soit mécaniquement ou avec un nettoyant de fer chimique.

### Chlore

Toutes les résines échangeuses de cation sont affectées par le chlore et souffrent de dégradation et de gonflement. Il est recommandé de maintenir le chlore dans l'eau à un niveau moins de 1.0 ppm lorsqu'Aldex C-800 UPS est utilisé.

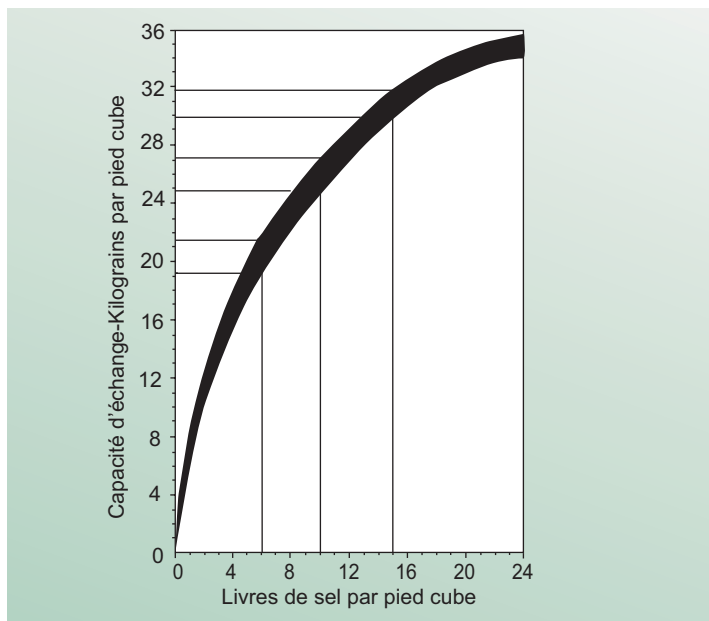


Fig. 1 Capacité d'échange vs. niveau de régénération—Résine de Cation sous forme de Sodium C-800 UPS

## Caractéristiques du contre-lavage

Après chaque cycle de service, un contre-lavage devrait être effectué utilisant Aldex C-800 UPS dans un adoucisseur régénéré à écoulement vers le bas. Afin de reclassifier les billes et d'éliminer les matières solides en suspension, le lit de résine devrait être élargi d'un minimum de 50%, selon Fig. 2.

Dans le cas d'adoucisseurs régénérés non-conventionnels ou à écoulement vers le haut, il peut ne pas être nécessaire de suivre la procédure ci-dessus puisque le contre-lavage ainsi que l'injection de saumure sont incorporés dans la même étape.

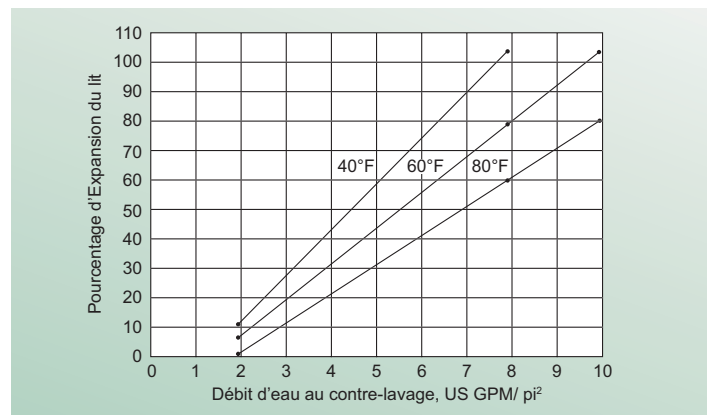


Fig. 2 Expansion du lit vs. Débit au contre-lavage pour différentes températures d'eau



Les Produits Chimiques Aldex Ltée • 630 rue Laurent • Granby QC Canada J2G 8V1  
450 372 8844 • Fax 450 372 2566 • [info@aldexchemical.com](mailto:info@aldexchemical.com)

Les données présentées ci-inclus sont basées sur de l'information d'essais obtenus par Les Produits Chimiques Aldex Cie Ltée. Nous croyons que ces données sont fiables mais ne supposent aucune garantie de rendement ou de produit. Nous recommandons que l'utilisateur détermine le rendement par essais sur son propre équipement de procédé. Nous n'acceptons aucune responsabilité ou obligation pour contrefaçon de brevet provenant de l'utilisation de ce produit.