

## Séries Aldex Anions à base forte

# SB-1P OH UPS Résine d'échange d'anions à base forte – Forme hydroxyde

L'Aldex SB-1P OH UPS est une **résine d'échange d'anions à base forte de type 1 de type gel à haute capacité, avec une distribution de la taille des billes, fournie sous forme d'hydroxyde (OH)**. Cette substance est basée sur une matrice de copolymère styrène-divinylbenzène portant des groupes fonctionnels ammonium quaternaires. L'Aldex SB-1P OH UPS est spécialement conçu pour offrir un rendement élevé et un fonctionnement économique quant aux applications de déminéralisation. En raison de la granulométrie uniforme de cette résine, celle-ci offre plusieurs avantages économiques par rapport aux solutions conventionnelles (gaussiennes distribuées), y compris une plus grande capacité d'exploitation ou des durées plus longues.

## Propriétés physicochimiques

Structure polymère :	Polystyrène gélifié – matrice divinylbenzène
Forme ionique telle qu'expédiée :	OH-
Groupe fonctionnel :	ammonium quaternaire, type 1
Forme physique :	billes sphériques
Teneur en humidité :	de 55 à 65 %
Coefficient d'uniformité :	1,2 maximum
Diamètre moyen harmonique :	500 à 700 micron
Gonflement réversible, Cl- à OH- :	20 % maximum
Conversion en forme OH :	> 90 %
Conversion en forme Cl :	≤ 0,2 %
Conversion en forme CO <sub>3</sub> :	< 5,0 %
Conversion en forme SO <sub>4</sub> :	≤ 0,1 %
Poids net à l'expédition :	De 40 à 42 lb/pi <sup>3</sup>
Capacité totale de la forme OH- :	1,1 Eq/ml (21,8 kilograins/pi <sup>3</sup> )
Gravité spécifique :	1,07

## Conditions d'utilisation recommandées

Température maximale :	
Forme Cl-	100 °C (212 °F)
Forme OH-	60 °C (140 °F)

## Caractéristiques du SB-1P OH UPS

### Très peu de couleur, de goût et d'odeur

L'Aldex SB-1P OH UPS répond aux exigences de l'alinéa 173.25 de la Réglementation des additifs alimentaires de la FDA (Secrétariat américain aux produits alimentaires et pharmaceutiques).

### Longue durée de vie

Les billes robustes et durables assurent une longue durée 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.

## Applications

Déminéralisation; convient à l'utilisation de billes entières ou de résine en poudre.

## Consignes de sécurité

Une fiche signalétique contenant des données relatives à la sécurité est offerte pour l'Aldex SB-1P OH UPS. Des copies peuvent être obtenues auprès d'Aldex Chemical Co., ltée. L'Aldex SB-1P OH UPS n'est pas un produit dangereux et n'est pas réglementé par le SIMDUT.

Avertissement : Les solutions de régénérants acides ou basiques sont corrosives et devraient être manipulées de façon à éviter tout contact du produit avec la peau et les yeux. Avant d'utiliser des agents oxydants forts en contact avec une résine d'échange ionique, veuillez consulter des sources bien informées dans la manipulation de ces matériaux.

**Aldex Chemical Company, ltée.** • 630, rue Laurent • Granby (Québec), Canada J2G 8V1  
450 372-8844 • Télécopieur : 450 372-2566 • [info@aldexchemical.com](mailto:info@aldexchemical.com)

Ces conseils et données sont basés sur les renseignements qui nous semblent fiables. Ils sont proposés en toute bonne foi. Toutefois, nous ne donnons aucune garantie. Nous avisons contre l'utilisation imprudente de ces produits ou de manière à contrevenir à un quelconque brevet. De plus, nous n'acceptons aucune responsabilité concernant toute conséquence liée à son utilisation.



[aldexchemical.com](http://aldexchemical.com)