

Fiche technique PlumeStop® Liquid Activated Carbon™

PlumeStop® Liquid Activated Carbon™ est une technologie innovante de dépollution, conçue pour éliminer rapidement et dégrader durablement les polluants dans les nappes. PlumeStop est constitué de très fines particules de charbon actif (1-2 µm), en suspension dans l'eau grâce à la chimie unique d'une dispersion de polymères organiques. Une fois en subsurface, le produit se comporte comme une biomatrice colloïdale, qui se lie à la matrice de l'aquifère, élimine rapidement les polluants de la nappe, et accélère leur biodégradation durable.

Cette technologie de dépollution unique utilise un sorbant hautement dispersible, à action rapide, qui assure le piégeage et la concentration des polluants en phase dissoute au sein même de sa structure matricielle. Une fois les polluants sorbés sur la matrice régénérative, les processus de biodégradation permettent une dépollution totale à grande vitesse.

Pour une liste des polluants traitables au moyen du PlumeStop, voir le [Guide du panel des polluants traitables](#).



Distribution de PlumeStop dans l'eau

Composition chimique

- Eau – N° CAS 7732-18-5
- Charbon actif colloïdal ≤ 2,5 µm – N°CAS 7440-44-0
- Additifs exclusifs

Propriétés

- État physique: liquide
- Forme: suspension aqueuse
- Couleur: noir
- Odeur: inodore
- pH: 8 - 10

Recommandations pour le stockage et la manipulation

Stockage

Conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé

Tenir à l'écart des matières incompatibles

Protéger du gel

Handling

Éviter le contact avec la peau et les yeux

Éviter une exposition prolongée

Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle

Se laver soigneusement les mains après manipulation

Porter un équipement de protection individuelle adapté

Fiche technique PlumeStop® Liquid Activated Carbon™

Applications

PlumeStop s'applique facilement en subsurface, par alimentation gravitaire ou injection à basse pression.

Santé et sécurité

Se laver les mains après manipulation. Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux. Pour les exigences supplémentaires en matière de stockage, d'utilisation et de manipulation, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit accessible ici: [FDS PlumeStop](#).

