

Scheda tecnica del PlumeStop® Liquid Activated Carbon™

PlumeStop® Liquid Activated Carbon™ è un'innovativa tecnologia di bonifica delle acque sotterranee ingegnerizzata per rimuovere rapidamente e degradare in forma permanente i contaminanti dalle acque di falda. PlumeStop è composto da particelle molto fini di carbone attivo (1-2 µm) sospese in acqua attraverso l'utilizzo di una unica e innovativa tecnologia disperdente. Una volta nel sottosuolo, il materiale si comporta come una biomatrice colloidale, legandosi alla matrice solida dell'acquifero, rimuovendo rapidamente i contaminanti dalle acque sotterranee e promuovendo la loro biodegradazione definitiva.

Questa tecnologia di bonifica unica consente il trattamento mediante l'utilizzo di una matrice adsorbente altamente disperdibile e ad azione rapida, catturando e concentrando i contaminanti in fase disciolta all'interno della sua struttura. Una volta che i contaminanti vengono adsorbiti sulla matrice, i processi di biodegradazione consentono la completa bonifica della falda.

Per visualizzare un elenco dei contaminanti trattabili mediante l'utilizzo di PlumeStop, si prega di consultare la [Guida alla gamma dei contaminanti trattabili](#).



Distribuzione di Plumestop nell'acqua

Composizione chimica

- Acqua - CAS #7732-18-5
- Carbone attivo colloidale ≤ 2.5 µm - CAS #7440-44-0
- Additivi brevettati

Proprietà

- Stato fisico: Liquido
- Forma: In sospensione acquosa
- Colore: Nero
- Odore: Inodore
- pH: 8 - 10

Linee guida per la conservazione e la manipolazione

Conservazione

Conservare nel contenitore originale chiuso ermeticamente
Conservare lontano da materiali incompatibili
Proteggere dal gelo

Manipolazione

Evitare il contatto con pelle e occhi
Evitare un'esposizione prolungata
Osservare buone pratiche di igiene industriale
Lavare accuratamente dopo l'utilizzo
Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale

Scheda tecnica del PlumeStop® Liquid Activated Carbon™

Applicazione

PlumeStop si applica facilmente in falda attraverso iniezione per gravità o a bassa pressione.

Salute e sicurezza

Lavarsi le mani dopo l'utilizzo. Smaltire rifiuti e residui conformemente a quanto previsto dalla legislazione vigente. Si prega di consultare la Scheda di Sicurezza per ulteriori prescrizioni di conservazione, utilizzo e manipolazione: [SDS del PlumeStop](#).



Corporate Headquarters
1011 Calle Sombra,
San Clemente CA 92673
949.366.8000

UK Office
Cambridge House
Henry Street
BA1 1BT Bath, UK
europe@regenesisc.com

Italy
Via Torquato Tasso 5
10122 Torino (TO)
italy@regenesisc.com