



Une solution ISCO éprouvée et polyvalente pour traiter la contamination des sols et des eaux souterraines

Klozur® SP est l'oxydant le plus avantageux pour l'oxydation chimique *in situ* (ISCO), en raison de sa capacité éprouvée à traiter une vaste gamme de contaminants, notamment les solvants chlorés, les hydrocarbures pétroliers et HAP. En raison de la qualité environnementale du persulfate de sodium (SP en anglais), Klozur SP est idéal pour les zones sources et les hot spots contaminés qui requièrent un traitement rapide. Lorsqu'il est correctement activé, Klozur SP représente une combinaison inégalée de pouvoir d'oxydation, de polyvalence et d'action de contrôle qui peut être utilisée en toute sécurité et de manière économique.

Des applications de persulfate activé Klozur ont été réalisées sur le terrain avec succès dans le monde entier. Ces applications démontrent la capacité du persulfate activé Klozur à traiter de nombreux contaminants organiques, y compris: les éthylènes chlorés (TCE, PCE, DCE et chlorure de vinyle), les éthanes chlorés (TCA et DCA), les méthanes chlorés (tétrachlorure de carbone et chlorure de méthylène), les BTEX, les MTBE, les hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP), les hydrocarbures pétroliers (TPH, GRO, DRO), 1,4-dioxane, et les pesticides.

Avantages du Klozur SP

Lorsqu'il est utilisé avec les méthodes d'activation brevetées de PeroxyChem, Klozur SP produit de puissants radicaux oxydants ($\text{SO}_4^{\cdot-}$, $\text{OH}\cdot$) et réducteurs ($\text{O}_2^{\cdot-}$) qui créent une attaque multi-radicaux pour la destruction rapide des composés récalcitrants.



Les multiples options d'activation et méthodes de mise en oeuvre offrent une solution flexible et personnalisable en fonction des conditions du site. Avec une limite de solubilité pouvant atteindre 40% en poids, le Klozur SP peut être appliqué comme une solution totalement soluble. Le Klozur SP est un oxydant stable étant donné son potentiel d'oxydation élevé, avec une durée de vie active dans le sous-sol se comptant généralement en semaines ou en mois, offrant un rayon d'action étendu. Le Klozur SP se manipule en toute sécurité, en respectant les directives d'utilisation recommandée de PeroxyChem. Il ne génère pas de chaleur ni de gaz.

Exemples de contaminants traitables

SOLVANTS CHLORÉS
PCE, TCE, DCE, VC, TCA, DCA, chlorure de méthylène, tétrachlorure de carbone, chlorobenzène

PÉTROLE
TPH, BTEX, DRO (Diesel), GRO (Essences)

HAP
créosote, résidus de MGP, 1,4-dioxane, MTBE, TBA, composés énergiques, pesticides chlorés

Principe scientifique du Persulfate Activé Klozur

Le persulfate activé Klozur a une longue histoire de succès documentés; il a été utilisé dans le monde entier sur des milliers de sites pour éliminer des contaminants impactants. L'application sur le terrain du persulfate activé Klozur a été scientifiquement validée dans des centaines de conférences et d'articles de journaux spécialisés indépendants.

Méthodes d'application

- Injection directe
- Injection dans puits fixe
- Mélange avec les sols

Pour plus d'informations et des études de cas détaillées, veuillez visiter notre site Web.

