



LIQUI-TROL™

Polymère cellulosique naturel modifié

Description LIQUI-TROL est une suspension liquide à écoulement facile d'un polymère cellulosique naturel modifié, dans une huile ultra propre. Ajoutez LIQUI-TROL dans une boue QUIK-GEL® ou BORE-GEL™ pour obtenir un mélange boueux convenant parfaitement au forage des formations sensibles à l'eau.

Applications/Fonctions

- Permet de contrôler la filtration des fluides de forage à l'eau douce ou saumâtre
- Favorise la stabilisation du trou de forage des formations sensibles à l'eau
- Versez un bouchon de liquide concentré directement dans la garniture de forage afin de nettoyer le trou
- Permet de minimiser le couple de rotation et la pression de circulation
- Permet d'améliorer le nettoyage du trou et de récupérer plus facilement les carottes
- Durcit la mousse afin d'améliorer le transport des déblais de forage lors de forages à l'air ou au gel-mousse
- Réduit les besoins en air, la vitesse de remontée du fluide dans l'espace annulaire ainsi que la pression de l'espace annulaire du trou de forage

Avantages

- Efficace avec les fluides de forage à base d'eau douce, salée et saumâtre
- Efficace en petites quantités pour le contrôle des filtrations
- Ne fermente pas
- Compatible avec les autres additifs aux fluides de forage de Baroid
- Résiste aux environnements difficiles et aux contaminants

Caractéristiques

- Aspect Liquide visqueux à écoulement facile, blanc cassé
- Densité 0,98
- pH (solution à 0,3 %) 9,0
- Point d'éclair, PMCC °F (°C) 185, (85)
- Point d'écoulement, PMCC °F (°C) 35, (1,7)
- Point de coincement, PMCC °F (°C) -40, (-40)

Préparation recommandée

- Intégrez lentement et uniformément à l'ensemble du système de circulation en versant la poudre directement dans le tourbillon d'un mélangeur ultra-rapide ou bien servez-vous d'un mélangeur à venturi.
- Injectez dans les tiges de sondes afin de créer un balayage nettoyant à forte viscosité.

Quantités approximatives de LIQUI-TROL™ ajoutées à des liquides à base d'eau		
Conditions/Résultats souhaité(e)s		
Ajouté à de l'eau douce ou salée	qt/100 gal	litres/m³
• Pour stabiliser les formations sensibles à l'eau	4-6	10-15
• Pour réduire le couple et la pression de circulation	2-4	5-10
Ajouté à la boue QUIK-GEL® (30 kilos par m³ ou 25 lb/100 gallons)	qt/100 gal	litres/m³
• Pour améliorer les qualités de la boue de forage	1-2	2,5-5
• Pour améliorer la suspension de la boue de forage et les capacités de stabilisation	2-4	5-10
Ajouté à du liquide d'injection lors de forage à l'air ou à la mousse	qt/100 gal	litres/m³
• Pour améliorer les performances de la mousse et les conditions du trou	1-4	2.5-10

Remarque :

Vous devrez probablement employer deux fois plus de LIQUI-TROL avec de l'eau salée qu'avec de l'eau douce. En règle générale, LIQUI-TROL doit être mélangé dans de l'eau douce avant d'être ajouté à de l'eau salée.

Emballage LIQUI-TROL est emballé dans des seaux en métal de 19 litres refermables (5 gallons), équipés d'un bec de versement.

Disponibilité LIQUI-TROL est disponible auprès de tout distributeur de produits Baroid Industrial Drilling Products. Afin d'obtenir les coordonnées du distributeur Baroid IDP le plus proche, contactez notre service clientèle de Houston ou bien votre représentant de ventes IDP local.

**Baroid Industrial Drilling Products,
Une gamme de produits et de services de Halliburton**

3000 N. Sam Houston Pkwy. E.
Houston, TX 77032

Service clientèle	Numéro vert aux États-Unis (800) 735-6075	(281) 871-4612
Assistance technique	Numéro vert aux États-Unis (877) 379-7412	(281) 871-4613
