



EZ-MUD®

Solution de polymères

Description EZ-MUD, une solution de polymères contenant du copolymère polyacrylamide/polyacrylate (PHPA) partiellement hydrolysé, est principalement utilisé comme agent de stabilisation de puits pour empêcher les argiles réactives de gonfler et de se séparer. EZ-MUD est ajouté aux fluides de forage à faible teneur en solides afin d'accroître la viscosité des fluides et est également utilisé pour améliorer la capacité de transport des fluides d'injection à air/mousse ou de fluides à faible teneur en solides formulés avec QUIK-GEL®.

Applications/Fonctions

- EZ-MUD, fluide de forage sans argile, et QUIK-GEL®/EZ-MUD, système de boues de forage, sont applicables à tous les types d'opérations de forage.
 - Puits à eau
 - Géo-construction
 - Carottage au diamant
 - Forage dirigé à l'horizontale (HDD)
 - Exploration de minéraux
 - Traversées sous-fluviales
 - Trous de mine de sismographe
 - Trous de mine
- Stabilise les formations sensibles à l'eau
- Améliore la stabilité du puits
- Améliore les propriétés rhéologiques des boues
- Réduit les anneaux de boue, l'embourbage de l'outil de forage et le repêchage dans les formations argileuses
- Réduit le couple des tubes de forage et la pression de pompage
- Réduit la vibration des tiges dans les carottages au diamant
- Crée une "mousse raide" et maintient l'intégrité de la mousse
- Flocule des solides non réactifs dans le bassin de réserve
- Réduit efficacement la perte d'eau lorsqu'il est ajouté aux boues prémélangées QUIK-GEL et autres systèmes de boues de forage

Avantages

- Se mélange facilement à l'eau douce avec un minimum de cisaillement
- Développe rapidement une viscosité
- Permet l'accumulation rapide des déblais dans les bassins pour empêcher que les déblais de forage ne repassent dans le puits
- Ne fermente pas
- Est économique – de petites quantités produisent les résultats souhaités
- Se décompose chimiquement

Caractéristiques

- Apparence Liquide blanc épais et opaque
- Densité 8,5 lb/gal. (1,02 g/cm³)
- pH (1 quart pour 100 gallons d'eau) 8,5
- Point d'éclair, PMCC °F, °C >200 (>93,3)
- Stabilité thermique, °F, °C 250 (121)

Préparation recommandée

Quantités approximatives de EZ-MUD® ajoutées au système de fluides de forage			
Applications de forage/caractéristiques souhaitées	Quarts/ 100 gal.	Pintes/ bbl	Litres/m³
<i>Ajouté à de l'eau douce (pour formuler un fluide de forage sans argile)</i>			
• Pour stabiliser les formations sensibles à l'eau	1,0	1,0	2,5
• Pour stopper les vibrations de tiges, réduire le couple et la pression de pompage	1,5	1,25	3,75
<i>Ajouté à la boue de forage à bentonite QUIK-GEL® (25 lb/100 gal.) ou (30 kg/m³)</i>			
• Pour améliorer le nettoyage du puits, accroître la stabilité du puits et améliorer les caractéristiques de performance	1,0	1,0	2,5
<i>Ajouté au liquide d'injection pour des applications de forage à air/mousse</i>			
• Pour améliorer la performance de la mousse et les conditions de puits	0,5 – 1,0	0,5 – 1,0	1,3 – 2,5

Reamrques :

EZ-MUD se décompose chimiquement avec un blanchisseur liquide, à des concentrations domestiques normales (5% d'hypochlorite de sodium). Utilisez un gallon de blanchisseur liquide pour 100 gallons (10 litres/m³) de fluide formulé avec EZ-MUD. N'utilisez pas de blanchisseur parfumé ou d'hypochlorite de calcium solide.

Emballage EZ-MUD est emballé dans des conteneurs en plastique de 19 litres (5 gallons) et de 3,8 litres (1 gallon).

Disponibilité EZ-MUD est disponible auprès de tout distributeur de produits Baroid Industrial Drilling Products (IDP). Pour obtenir les coordonnées du distributeur Baroid IDP le plus proche, contactez notre service clientèle de Houston ou votre représentant de ventes IDP local.

Baroid, une société Halliburton

Industrial Drilling Products

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
