



# EZ-MUD<sup>®</sup> DP

## **Polymère sec stabilisateur de trou de forage**

**Description** EZ-MUD DP est un polymère synthétique granuleux sec à écoulement facile, contenant des copolymères polyacrylamide/polyacrylate (PHPA) partiellement hydrolysés.  
EZ-MUD DP est un polymère hydrosoluble qui se dissout rapidement dans l'eau douce. Une fois mélangé à de l'eau douce, EZ-MUD DP s'hydrate rapidement pour former un liquide visqueux et transparent. Grâce à son poids moléculaire élevé et à sa densité de charge optimale, la couche de revêtement (encapsulation) formée par EZ-MUD DP stabilise parfaitement les trous de forage.

### **Applications/Fonctions**

- Stabilise les formations argileuses et schisteuses réactives
- Conserve les tranchées ouvertes durant la construction du puits
- Forme une boue très visqueuse et sans matière solide
- Améliore les propriétés rhéologiques d'une boue de forage à faible teneur en matières solides
- Permet de récupérer plus facilement les carottes lors des opérations de carottage au câble
- Flocule les matières solides non-réactives dans le borbier, à faibles concentrations
- Réduit le couple et la résistance

### **Avantages**

- Se dissout facilement, sans avoir à beaucoup mélanger
- Stabilisateur efficace de schiste et d'argile, améliore beaucoup la viscosité
- Forte capacité de lubrification
- Compatible avec d'autres additifs de fluides de forage lorsqu'il est ajouté au bon moment
- Ne fermente pas
- Ne contient aucun distillat de pétrole
- Chimiquement dégradable à l'eau de Javel (hypochlorite de sodium)
- Homologué en vertu de la norme 60 ANSI/NSF

### **Caractéristiques**

Aspect	Produit granuleux, blanc, à écoulement facile
pH (solution à 0,15 %)	7,5
Densité	1,45 (conditionné)

**Préparation  
recommandée**

<b>Quantités approximatives d'EZ-MUD® DP ajoutées aux mélanges de fluides de forage</b>			
<b>Type de forage/Résultats souhaités</b>	<b>lbs/100 gal</b>	<b>lbs/bbl</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>
<b><i>Ajouté à de l'eau douce (Afin d'obtenir un fluide de forage sans argile)</i></b>			
• Pour stabiliser les formations sensibles à l'eau	0,5 – 1,0	0,2 – 0,4	0,6 – 1,2
• Pour stopper la vibration de la tige de sonde, réduire le couple et la pression de pompage	0,5 – 1,5	0,2 – 0,6	0,6 – 1,8
<b><i>Ajouté aux fluides de forage QUIK-GEL® ou BORE-GEL™</i></b>			
• Pour retarder le schiste et l'argile réactifs et améliorer le pouvoir lubrifiant	0,25 – 0,75	0,1 – 0,3	0,3 – 1,0
<b><i>Ajouté à du liquide d'injection lors de forage à l'air ou à la mousse</i></b>			
• Pour améliorer les performances de la mousse et les conditions du trou	0,5 – 1,0	0,2 – 0,4	0,6 – 1,2

**Remarques :**

- L'eau utilisée pour mélanger EZ-MUD DP doit avoir les propriétés suivantes :
  - un taux de chlorure inférieur à 1 500 ppm (mg/L)
  - une dureté totale (taux de calcium) inférieure à 150 ppm
  - un taux de chlore inférieur à 50 ppm
  - un pH entre 8,5 et 9,5
- Vous pouvez réduire la dureté de l'eau en ajoutant de 0,5 à 1 livre de carbonate de sodium anhydre pour 100 gallons d'eau de mélange (0,6-1,2 kg/m<sup>3</sup>).
- EZ-MUD DP peut être chimiquement dissout à l'eau de Javel normale (5 % d'hypochlorite de sodium) Utilisez un gallon d'eau de Javel pour 100 gallons (10 litres/m<sup>3</sup>) de liquide préparé avec EZ-MUD DP. N'utilisez ni d'eau de Javel parfumée, ni d'hypochlorite de calcium solide

---

**Emballage** EZ-MUD DP est emballé dans des containers en plastique refermables de 6,35 kg (14-lb).

---

**Disponibilité** EZ-MUD DP 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

---