



EZ-MUD[®] GOLD

粘土/页岩稳定剂

描述 EZ-MUD GOLD 粘土及页岩稳定剂在使用水基钻井液的作业中对粘土及页岩地层产生抑制作用而无须大幅增加粘度。将 EZ-MUD GOLD 添加到 QUIK-GEL[®] 或 BORE-GEL[®] 淤浆中后即产生抑制性的钻井液系统，同时保持可控制和有效的液体特性。EZ-MUD GOLD 独特的珠状结构使之在低剪切率下易分散与易混合，从而不再需要液体乳化。

- 应用/功能**
- 增强低岩屑 (low-solids) 固相钻井泥浆的流变特性
 - 促进粘土及页岩稳定性以防止膨胀和/或扩散
 - 在对水敏感的地层中提高井眼稳定性并防止地层的倒塌
 - 减少旋转扭力和循环压力
 - 加强空气-泡沫系统的悬浮能力
 - 广泛应用于地质勘探、矿产开采与取芯作业来提高岩芯回收率

- 优势**
- 得到 NSF/ANSI 标准 60 认证 (环保)
 - 独特的结构便于扩散及混合，剪力小
 - 提高浓度以增加抑制性而无须过量提高泥浆粘度
 - 不含石油馏化物
 - 可用漂白粉 (次氯酸钠) 来分解聚合物
 - 如果按适当顺序添加，与其它 Baroid 钻井液兼容

典型特性

• 外观	白色、自由流动珠状物
• 体密度、lb/ft ³	52
• pH 值 (1% 水溶液)	7.75

- 推荐用法**
- 使用文氏管 (Venturi) 混合器，或置于高速搅拌器的涡流罐中，缓慢及均匀添加到整个循环系统中。

推荐用法 (续)

添加到水基钻井液中的 EZ-MUD® GOLD 大致数量			
需要的条件/结果			
钻井应用/需要特性	磅/桶* (bbl)	磅/100 加仑	公斤/米 ³
添加到软水中 (配制成无粘土钻井液)			
<ul style="list-style-type: none"> • 用于稳定对水敏感的地层 • 用于减少扭力和降低循环压力 	0.25 - 1.0	0.6 - 2.4	0.7 - 2.9
添加到 QUIK-GEL® 或 BORE-GEL® 钻井液			
<ul style="list-style-type: none"> • 用于降低页岩和粘土的反应活性及提高润滑度 	0.1 - 0.3	0.25 - 0.75	0.3 - 0.9
在空气/泡沫钻井中添加到注入液			
<ul style="list-style-type: none"> • 改进泡沫性能和井眼条件 	0.25 - 1.0	0.6 - 2.4	0.7 - 2.9

*桶 = 42 加仑

- **注意：**
用于混合 EZ-MUD GOLD 的补给水应符合以下质量要求：
总氧化物少于 1500 ppm (mg/L)
总硬度小于 100 ppm 钙
总含氯量低于 50 ppm
水的 pH 值在 8.5-9.5 之间
- 添加苏打粉 (碳酸钠) 以降低水的总硬度，每立方米添加水加 0.6 至 1.2 公斤 (0.6 - 1.2 kg/m³) 苏打粉。

EZ-MUD GOLD 可用普通家用漂白粉 (5% 次氯酸钠) 化学分解。每 100 加仑 EZ-MUD GOLD 钻井液用一加仑漂白液 (10 公升/米³)。

切勿使用加香味处理的漂白液或固体次氯酸钙。

包装 EZ-MUD GOLD 以塑料容器分为 10 磅 (4.54 公斤) 和 40 磅 (18.1 公斤) 包装，翻转盖可以再密封。

购买 可通过任何 Baroid 工业钻井产品零售商购买 EZ-MUD GOLD。查询就近 Baroid IDP 零售商，请联系休斯敦的顾客服务部或当地 IDP 销售代表。

哈利伯顿 Baroid 工业钻井产品

产品服务部

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

顾客服务	(800) 735-6075 免费电话	(281) 871-4612
技术服务	(877) 379-7412 免费电话	(281) 871-4613