

FICHA TÉCNICA

CLAY CONTROL - 100

1. Identificación del producto y de la empresa	
Código:	OVTCC-100
Nombre químico:	No aplica, es una mezcla
Nombre comercial:	CLAY CONTROL - 100
Número CAS (Chemical Abstract Service):	No aplica, es una mezcla de sustancias. Revisar MSDS
Número de identificación SGA:	No aplica, es una mezcla de sustancias. Revisar MSDS

2. Descripción
<p>CLAY CONTROL - 100 es un INHIBIDOR Y STABILIZADOR DE ARCILLAS. Este producto ha sido desarrollado especialmente como una mezcla de aminas ácidas y sales con sustancias químicas supresoras del intercambio catiónico de las arcillas y lutitas; así también, además contiene un surfactante débil para evitar el embolamiento de la broca.</p> <p>Tiene excelente adaptación en medios acuosos de silicios como feldespatos, cuarzo, caolinitas y esmectitas.</p>

3. Aplicaciones
<p>CLAY CONTROL – 100 es utilizado como inhibidor de arcillas y/o lutitas, controlando el intercambio catiónico natural que espontáneamente ocurre entre las lutitas y el fluido de perforación, de control o de agua de matado de pozos en operaciones de perforación y workover; con el fin de proteger a la formación del daño que provocan las arcillas expansivas y/o el desprendimiento de arcillas migratorias en la matriz de la roca reservorio.</p> <p>Se utiliza en reservorios que contengan arcillas potencialmente hidratables como son las esmectitas y los interestratificados ilita - esmectitas.</p>

4. Ventajas Técnicas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Deja la arena acuahumectada, con lo cual mejora la producción de petróleo. 2. No se remueve con facilidad por tratamientos subsecuentes que contengan salmueras o ácido, con lo cual brinda una protección verdadera y asegura la mojabilidad de la roca al agua.

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091

Planta de Mezclado: Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

Base Coca: Vía Lago Agrío. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR

www.overtechsa.com



5. Propiedades Físico – Químicas	
Estado físico/aspecto:	Líquido cristalino
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Punto de congelamiento (°C):	0°C
Punto de ebullición (°C):	100°C
Punto de inflamación (°C):	No aplica
pH (método electrométrico):	6 – 9
Gravedad específica:	1,050 – 1,100
Viscosidad dinámica cP a 20°C:	No aplica
Solubilidad:	Totalmente soluble en agua, salmuera y ácidos
Dispersabilidad:	Totalmente dispersable en agua, salmuera y ácidos
Carácter iónico:	Catiónico
Otros:	No dispersable ni soluble en petróleo

6. Compatibilidad
Compatible con aditivos catiónicos, aniónicos y no iónicos base agua.

7. Presentación
<ul style="list-style-type: none"> • Canecas (5 galones) • Tambores (55 galones)

8. Concentración recomendada
<ul style="list-style-type: none"> • 1 – 4 GPT (4,2 – 16,8 gal/100 bbl)

9. Revisiones				
Fecha	Versión	Descripción del Cambio	Responsable	Sección que cambia
17/12/2018	1	Creación del documento	B. Bravo	No aplica
30/09/2020	2	Actualización	B. Bravo	Todas
15/11/2023	3	Actualización propiedades físico químicas	L. Velasco	5

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091

Planta de Mezclado: Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

Base Coca: Vía Lago Agrio. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR

www.overtechsa.com

