

## FICHA TÉCNICA

### CLAY CONTROL - 100

1. Identificación del producto y de la empresa	
<b>Código:</b>	OVTCC-100
<b>Nombre químico:</b>	No aplica, es una mezcla
<b>Nombre comercial:</b>	CLAY CONTROL - 100
<b>Número CAS (Chemical Abstract Service):</b>	No aplica, es una mezcla de sustancias. Revisar MSDS
<b>Número de identificación SGA:</b>	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"> <li>1. Deja la arena acuahumectada, con lo cual mejora la producción de petróleo.</li> <li>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.</li> </ol>

**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](http://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"> <li>• Canecas (5 galones)</li> <li>• Tambores (55 galones)</li> </ul>

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

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

