

**Planilha de Composição dos Fluidos de Perfuração (Base não-aquosa)**

Componente	Função	Fluido (tipo): BASE NÃO-AQUOSA Olefínico
		Fluido 1: MI-FBNA018-OLEOFÍNICO- RHELIANT- 0909
		Código: TOTAL-MI-FBNA018
		Kg/m3
ÁGUA INDUSTRIAL		237,07
ARGILA ORGANOFÍLICA (M-I BR CLAY PLUS / VG-SUPREME)	Viscosificante	9,982
BARITA (SULFATO DE BÁRIO)	Agente Adensante	377,82
CAL HIDRATADA (LIME)	Modificador de pH	8,56
CARBONATO DE CALCIO - 2-44 (CaCO3)	Agente adensante	42,79
CLORETO DE CÁLCIO, 90%	Sal para saponificação de lama sintética	91,15
ECOTROL F	Controlador de filtrado	1,43
ECOTROL RD	Controlador de filtrado	1,43
EDC 99-DW	Fluido Base	
HRP	Viscosificante	
MI BR LIQUID TROL	Controlador de filtrado	
NOVAPLUS B	Fluido Base	453,40
NOVAMOD	Modificador reológico	
NOVAMUL	Agente emulsificante	
NOVATHIN	Redutor de viscosidade	0,29
NOAVAWET PLUS	Agente humectante / emulsificante	
RHEFLAT	Modificador reológico	5,71
RHETHIK	Modificador reológico	2,85
SUREMUL	Agente emulsificante	19,97
SUREWET	Agente humectante / emulsificante	5,71
<b>Propriedades Físico-Químicas</b>		
Peso específico (g/cm3)		1,55
Salinidade (mg/L)		150.000
pH		N/A
<b>Toxicidade</b>		
<b>Toxicidade aguda</b>		
CL50 (ppm)		322.342,58
IC		280.904,90 – 369.892,94
Código do laudo		L7804 MJA – Rev 00
Data do laudo		15/09/2011
<b>Toxicidade crônica</b>		
CENO ppm		31.250
CEO ppm		62.500
VC ppm		44.194
Código do laudo		L7804 LVC – Rev 00
Data do laudo		20/09/2011