

Anexo II- Fluidos de Perfuração Lead F2 - BM J 1

Componente	Função	Fluido Aquoso	Fluido Aquoso	Fluido Aquoso	Fluido Não Aquoso	Fluido Não Aquoso
		Argiloso	Argiloso	Argiloso	Base Parafínica	Base Parafínica
		Fluido de Perfuração Convencional - código 3.1	Fluido de Perfuração Convencional-código 3.1	Fluido de Perfuração Salgado Tratado com Amido (STA)- código 3.3	Fluido de Perruração BR-MUL - código1.1.7	Fluido de Perruração BR-MUL - código1.1.7
	Fase 1	Fase 2	Fase 2	Fase 3	Fase 4	
	Kg/m ³	Kg/m ³	Kg/m ³	Kg/m ³	Kg/m ³	
Água Industrial	Diluyente	QSP	QSP	-	-	-
Bicarbonato de Sódio	Precipitar Cálcio	1,43	1,43	-	-	-
Argila Ativada	Viscosificante	71,45	71,45	-	-	-
Soda Cáustica	Alcalinizante	0,86	0,86	-	-	-
Água Industrial	Pré-hidratat Aditivos	-	-	QSP	-	-
Água do Mar	Fase Contínua	-	-	QSP	-	-
Bicarbonato de Sódio	Precipitar Cálcio	-	-	1,43	-	-
Argila Ativada	Viscosificante	-	-	28,6	-	-
Soda Cáustica	Alcalinizante	-	-	2,86	-	-
Amido	Redutor de Filtrado	-	-	22,8	-	-
Triazina	Bactericida	-	-	1,43	-	-
Cloreto de Sódio	Inibidor de Inchamento de Argila	-	-	85,74	-	-
Baritina	Adensante	-	-	399	-	-
Emulsão Base Silicone	Antiespumante	-	-	1,19	-	-
Água Industrial	Diluyente	-	-	-	-	-
Goma Xantana	Viscosificante	-	-	-	-	-
Carboximetilcelulose de Sódio	Viscosificante	-	-	-	-	-
Celulose Polianiônica	Redutor de Filtrado	-	-	-	-	-
Cloreto de Potássio	Inibidor de Inchamento de	-	-	-	-	-
Cloreto de Sódio	Inibidor de Inchamento de	-	-	-	-	-
Polímero Catiônico	Encapsulante	-	-	-	-	-
Glutaraldeído	Bactericida	-	-	-	-	-
Soda Cáustica	Alcalinizante	-	-	-	-	-
Baritina	Adensante	-	-	-	-	-
N-Parafina	Fase Contínua	-	-	-	42% (v/v)	42% (v/v)
Iso-Parafina	Fase Contínua	-	-	-	21% (v/v)	21% (v/v)
Solução Saturada de NaCl	Fase Emulsionada	-	-	-	37% (v/v)	37% (v/v)
Ácido Graxos Aminados	Emulsificante primário	-	-	-	22,8	22,8
Cal Hidratada	Saponificante/Alcalinizante	-	-	-	28,5	28,5
Argila Organofílica	Viscosificante	-	-	-	5,72	5,72
Derivados de Ácidos Graxos	Redutor de filtrado	-	-	-	2,85	2,85
Ácido graxos polimerizados	Modificador reológico	-	-	-	0,86	0,86
Baritina	Adensante	-	-	-	691,13	691,13
Propriedades físico-químicas						
Peso Específico		1,068 g/cm ³	1,068 g/cm ³	1,32 g/cm ³	1,32g/cm ³	1,32g/cm ³
Salinidade		1.000 mg/L de Cl ⁻	1.000 mg/L de Cl ⁻	73.000 mg/L de Cl ⁻	190.000 mg/L de Cl ⁻	190.000 mg/L de Cl ⁻
Ph		9	9	9,5	-	-
Toxicidade						
Toxicidade aguda						
CL 50		> 1.000.000 ppm FPS	> 1.000.000 ppm FPS	124.116 ppm FPS	1.000.000 ppm	1.000.000 ppm
Código laudo		L4494MJA	L4494MJA	RL9412/2008 - 1.1 MYA	RL 4132/2009 - 1.0 MYA	RL 4132/2009 - 1.0 MYA
Data laudo		27/10/2008	27/10/2008	03/11/2008	28/05/2009	28/05/2009
Toxicidade crônica						
CENO ppm		ND	ND	< 12,8	12,8 ppm da FPS	12,8 ppm
CEO ppm		> 1.000.000	> 1.000.000	ND	64,00 da FPS	64,00da FPS
VC ppm		ND	ND	ND	28,62 ppm da FPS	28,62 ppm da FPS
Código laudo		L4494LVC	L4494LVC	RL9412/2008 - 2.1LYC	RL 4132/2009 - 2.1 LYC	RL 4132/2009 - 2.1 LYC
Data laudo		03/11/2008	03/11/2008	03/11/2008	02/07/2009	02/07/2009