

Planilha de Composição dos Fluidos de Perfuração (Base Aquosa)

Rev.03 - 14/08/2009

Componente	Função	Fluido (tipo):BASE AQUOSA					
		Classe: Argiloso		Argiloso	Polimérico	Argiloso	Argiloso
		Fluido 1: FBA009-ARGILOSO-GEL SWEEPS-0609	Fluido 2: FBA005-ARGILOSO-PAD MUD. 0709	Fluido 3: FBA012-POLIMÉRICO- KLAGARD COM ANTIENCERANTE-0708	Fluido 4: FBA001-ARGILOSOS PARA FASES INICIAIS-0509	Fluido 5: Bentonita Pré Hidratada	Fluido 6: Riserless PAD MUD
		Código: MI-FBA009 OGX-	Código: MI-FBA005 OGX-	Código: MI-FBA012 OGX-	Código: MI-FBA001 OGX-	Código: OGX-01 BA	Código: OGX-02 BA-
		Kg/m3	Kg/m3	Kg/m3	Kg/m3	Kg/m3	Kg/m3
ÁGUA INDUSTRIAL	-	962,21	845,2	729,23	867,83	963,26	2,43
AMIDO PRE-GEL	Lubrificante de Fluido/ Redutor de Filtrado				22,82		
BARITA	Agente Adensante		542,64	570	134,81		529,79
BENTONITA	Viscosificante	91,36	42,75		34,24	91,3	57,06
BICARBONATO DE SÓDIO	Precipitante de Cálcio				2,85		
CARBONATO DE CÁLCIO 2-44	Agente Adensante			85,5			
CMC ADS (POLYPAC UL POLYSAFE ADS I / ADS II)	Controlador de Filtrado		1,42	5,7			
CMC AVAS (POLYPAC R POLYSAFE 600)	Controlador de Filtrado		2,13	2,85			
DUOVIS	Viscosificante						0,71
GELEX	Extendedor de Bentonita				0,06		
GOMA GUAR HV	Viscosificante				5,71		
GOMA XANTANA (DUO-VIS DUO-TEC)	Viscosificante		0,71	5,7			
HPA (MI BR TROL)	Redutor de Filtrado			17,1			
KCI TIPO II (CLORETO DE POTÁSSIO)	Inibidor de Folhelho			42,75			
KLA-GARD	Estabilizador Inibidor de Folhelho			22,8			
MI BR ALPHAFREE	Ininidor de Enceramento e Lubrificante			8,55			
MI BR BAC 40	Biocida				0,86		
NaCl (CLORETO DE SÓDIO)	Agente Adensante / Supressor de Argila			57	114,12		
ÓXIDO DE MAGNÉSIO	Alcalinizante / Controlador de pH (Tampão)			1,42			
SODA ASH (CARBONATO DE SÓDIO)	Modificador de pH		0,43				
SODA CÁUSTICA	Controlador de pH	0,43	0,43		0,86	0,43	0,71
SUPER SWEEP	Viscosificante				2,85		
TANNATHIN	Defloculante / Redutor de perda de Fluido		0,71		11,41		
Propriedades Físico-Químicas							
Peso específico		1,02 - 1,08	1,02 - 1,08	1,08 - 1,20	1,06 - 1,32	1,02 – 1,08 g/cm3	1,02 – 1,08 g/cm3
Salinidade		<1.500	<10.000	18.000 - 50.000	28.500 - 125.000	< 1500	< 10.000
pH		≤ 9	≤ 9	9,5	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Toxicidade							
Toxicidade aguda							
CL50		> 1.000.000	> 1.000.000	227.930,62	341.903,04	>1.000.000	>1.000.000
Código do laudo		L5460 MJA	L5450 MJA	L4312 MJA	L5323 MJA	L1732MJA	L3275MJA
Data do laudo		3/7/2009	24/7/2009	24/7/2008	19/5/2009	7/1/2005	5/6/2007
Toxicidade crônica							
CENO ppm		xxx	xxx	3.906	15.625	500.000	x
CEO ppm		> 1.000.000	> 1.000.000	7.812	31.250	1000000	>1.000.000
VC ppm		xxx	xxx	5.524	22.097	707.106	x
Código do laudo		L5460 LVC	L5450 LVC	L4312 LVC	L5323 LVC	L1732LVC	L3275LVC
Data do laudo		29/6/2009	20/7/2009	22/7/2008	18/5/2009	7/1/2005	8/6/2007