

Planilha de Composição dos Fluidos de Perfuração (Base Aquosa)

Componente	Função	Fluido (tipo): BASE AQUOSA			
		Classe: Argiloso		Argiloso	Polimérico
		Fluido 1: MI-FBA022-ARGILOSO-PAD MUD-0210	Fluido 2: MI-FBA023-ARGILOSO-GEL SWEEPS-0210	Fluido 4: MI-FBA005-ARGILOSO-PAD MUD-0709	Fluido 5: MI-FBA013-POLIMÉRICO-KCI / KLAGARD-0709
		Código: TOTAL-MI-FBA022	Código: TOTAL-MI-FBA023	Código: TOTAL-MI-FBA005	Código: TOTAL-MI-FBA013
		Kg/m3	Kg/m3	Kg/m3	Kg/m3
ÁGUA INDUSTRIAL		686,81	963,13	845,2	897,82
AMIDO MODIFICADO (M-I BR TROL)					7,58
BARITA (SULFATO DE BÁRIO)	AGENTE ADENSANTE	1171,79		542,64	85,62
BENTONITA	VISCOSIFICANTE	42,79	99,85	42,75	
CAL HIDRATADA (LIME)	MODIFICADOR DE PH				
CARBONATO DE CÁLCIO	AGENTE ADENSANTE				25,28
CARBONATO DE SÓDIO (SODA ASH)	MODIFICADOR DE PH	0,71	0,71	0,43	
CMC ADS (POLYPAC UL POLYSAFE ADS I / ADS II)	CONTROLADOR DE FILTRADO			1,42	2,53
CMC AVAS (POLYPAC R POLYSAFE 600)	CONTROLADOR DE FILTRADO			2,13	1,26
CLORETO DE POTÁSSIO TIPO I (KCl)	INIBIDOR DE FOLHELHO				50,56
CLORETO DE SÓDIO (NaCl)	AGENTE ADENSANTE / SUPRESSOR DE ARGILA				
DRIL-KLEEN II	SURFACTANTE				0,63
G-SEAL PLUS	CONTROLADOR DE PERDA DE CIRCULAÇÃO				7,58
GOMA GUAR	VISCOSIFICANTE				
GOMA XANTANA (DUO-VIS / DUO-TEC / FLO-VIS PLUS / FLO-VIS)	VISCOSIFICANTE	2,14	1,43	0,71	3,79
HIBTROL	REDUTOR DE PERDAS / INIBIDOR DE FOLHELHO				3,76
KLA-GARD	ESTABILIZADOR / INIBIDOR DE FOLHELHO				22,75
M-I BR CIDE	BIOCIDA	0,71	0,71		0,63
ÓXIDO DE MAGNÉSIO	ALCALINIZANTE / CONTROLADOR DE PH (TAMPÃO)				1,26
SAFE-SCAV CA	SEQUESTRANTE DE OXIGÊNIO				
SODA CÁUSTICA (NaOH)	ALCALINIZANTE / CONTROLADOR DE PH (TAMPÃO)	1,43	1,43	0,43	0,63
TANNATHIN	DEFLOCULANTE / REDUTOR DE PERDAS	11,41	2,85	0,71	
Propriedades Físico-Químicas					
Peso específico (g/cm ³)		1,92	1,08	1,43	1,14
Salinidade (mg/L)		1.450	1.450	25.000	35.000
pH		9,0	9,0	9,5	9,5
Toxicidade					
Toxicidade aguda					
CL50 (ppm)		707.106,78	707.106,78	> 1.000.000	125.000,00
IC		Não calculado.	Não calculado	Não calculado	107.163,75 - 145.804,90
Código do laudo		L6523 MJA- Rev.01	L6524 MJA - Rev.01	L5450 MJA - Rev.01	L5473 MJA - Rev.00
Data do laudo		12/02/2010	12/02/2010	24/07/2009	07/07/2009
Toxicidade crônica					
CENO ppm		7.812	62.500	Não calculado	31.250
CEO ppm		15.625	125.000	> 1.000.000	62.500
VC ppm		11.048	88.388	Não calculado	44.194
Código do laudo		L6523 LVC - Rev.01	L6524 LVC - Rev.01	L5450 LVC - Rev.01	L5473 LVC
Data do laudo		04/03/2010	04/03/2010	21/07/2009	06/07/2009