

**Tabela 1.** Formulário de Produtos Químicos MI SWACO

Nome Comercial	Função	USO*	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
<b>ÁCIDO ACÉTICO</b>	Controlador de pH	FPBA	SUMATEX	BR141002	19/11/2009	4
<b>ÁCIDO CÍTRICO</b>	Redutor de pH	FPBA	SULATLÂNTICA	BR20195	14/01/2013	8
<b>BENTONITA</b>	Viscosificante/ Redutor de perdas	FPBA	M-I SWACO	12150	08/05/14	9
<b>BICARBONATO DE SÓDIO</b>	Precipitante de Ca <sup>++</sup> / Redutor de pH	FPBA	M-I SWACO	BR20197	18/01/2013	8
<b>BIO BASE 360</b>	Fase interna para fluido sintético	FPBNA	M-I SWACO	20241	23/01/2013	10
<b>CAL HIDRATADA (LIME)</b>	Alcalinizante e fonte de Ca <sup>++</sup>	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	BR20193	18/01/2013	7
<b>CARBONATO DE CÁLCIO (CALCITA)</b>	Agente selante / adensante	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	10108	14/04/2014	11
<b>CLAYTONE EM</b>	Viscosificante	FPBNA	M-I SWACO	10509	02/07/13	7
<b>CLEAN UP</b>	Detergente	FPBNA	M-I SWACO	10166	24/01/2013	9
<b>CLORETO DE CÁLCIO</b>	Agente adensante / inibidor de folhelho.	FPBNA	M-I SWACO	BR20200	18/01/2013	8
<b>CLORETO DE POTÁSSIO TIPO I</b>	Inibidor de Argila	FPBA	M-I SWACO	BR20300	18/01/2013	4
<b>CLORETO DE POTÁSSIO TIPO II</b>	Inibidor de Argila	FPBA	M-I SWACO	BR20301	18/01/2013	4
<b>CLORETO DE SÓDIO</b>	Aumento de densidade / inibidor de folhelho e redutor de atividade da água.	FPBA/FCBA	M-I SWACO	10410	18/01/2013	9
<b>CONQOR 404</b>	Inibidor de Corrosão	FPBA	M-I SWACO	10352	07/05/12	7
<b>C-SEAL</b>	Selamento de microfaturas, arenitos e reforço das paredes do poço.	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	12429	11/04/14	9
<b>DD-80</b>	Detergente	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	BR20171	24/01/2013	7
<b>DEEPCLEAN</b>	Sistema de micro-emulsão de limpeza de revestimento	FPBA/FCBA	M-I SWACO	13495	04/11/14	4
<b>DEFOAM AS</b>	Antiespumante	FPBA	M-I SWACO	BR20199	18/01/2013	7
<b>DEFOAM X</b>	Antiespumante	FPBA	M-I SWACO	10168	04/11/14	8

**Tabela 1.** Formulário de Produtos Químicos MI SWACO

Nome Comercial	Função	USO*	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
<b>DF-510</b>	Antiespumante	FPBA	M-I SWACO	12704	07/03/12	2
<b>DIETILENOGLICOL (DEG)</b>	Inibidor de hidratos	FCBA	M-I SWACO	BR20226	07/05/12	4
<b>DRIL-KLEEN II</b>	Detergente	FPBA	M-I SWACO	12050	18/01/2013	10
<b>D-STROYER (ECF-683)</b>	Quebrador de reboco interno	FPBA	M-I SWACO	12825	07/03/12	3
<b>DUO-TEC</b>	Viscosificante	FPBA/FCBA	M-I SWACO	10604	12/08/14	9
<b>DUO-VIS (GOMA XANTANA)</b>	Viscosificante	FPBA	M-I SWACO	10034	08/04/14	13
<b>EB-8084</b>	Desemulsificante	FCBA	M-I SWACO	13724	23/01/2013	2
<b>EB-8346</b>	Desemulsificante	FCBA	M-I SWACO	13685	23/01/2013	2
<b>ECOTROL F</b>	Controlador de filtrado p/ fluido sintético	FPBNA	M-I SWACO	12837	23/01/2013	7
<b>ECOTROL RD</b>	Controlador de filtrado p/ fluido sintético	FPBNA	M-I SWACO	12097	28/01/2015	13
<b>EGMBE</b>	Dispersante de reboco utilizado em salmoura	FCBA	M-I SWACO	BR10533	25/01/2013	5
<b>EMI-771</b>	Inibidor de folhelhos	FPBA	M-I SWACO	12289	19/12/2013	0
<b>FILTER FLOC/SAFE FLOC II</b>	Agente floculante	FCBA	M-I SWACO	12336	28/01/2015	8
<b>FLO-TROL</b>	Amido - Redutor filtrado	FPBA	M-I SWACO	10028	13/01/2015	11
<b>FLO-VIS L</b>	Viscosificante	FPBA	M-I SWACO	10161	04/11/14	5
<b>FLO-VIS PLUS</b>	Viscosificante	FPBA	M-I SWACO	10625	23/01/2013	10
<b>FORM-A-BLOK</b>	Tampão de combate à perda de circulação.	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	13481	25/11/2013	5
<b>FORM-A-PLUG ACC</b>	Acelerador no tampão de perda solúvel em ácido.	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	11014	29/01/2015	7
<b>FORM-A-PLUG II</b>	Agente principal do tampão de perda solúvel em ácido.	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	12516	07/03/12	4
<b>FORM-A-PLUG RET</b>	Retardador do tampão de perda solúvel em ácido.	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	11015	16/01/2015	7
<b>FORM-A-SET AK</b>	Controlador de perda de circulação	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	10621	04/11/14	7

**Tabela 1.** Formulário de Produtos Químicos MI SWACO

Nome Comercial	Função	USO*	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
<b>FORM-A-SET RET</b>	Controlador de perda de circulação	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	10177	04/11/14	10
<b>FORM-A-SET XL</b>	Retardador para o FORM-A-SET AK	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	10622	04/11/14	8
<b>FORM-A-SQUEEZE</b>	Tampão de perda de circulação	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	12411	18/01/2013	5
<b>GELEX</b>	Viscosificante (extendedor de bentonita)	FPBA	M-I SWACO	10031	04/11/14	9
<b>GLYDRIL MC</b>	Inibidor de Folhelhos	FPBA	M-I SWACO	10338	12/01/14	1
<b>GOMA GUAR (HV)</b>	Viscosificante	FPBA	M-I SWACO	BR20295	04/11/14	5
<b>G-SEAL PLUS</b>	Selamento de microfaturas, arenitos e reforço das paredes do poço.	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	12509	24/01/2013	5
<b>HEC</b>	Viscosificante	FPBA/FCBA	M-I SWACO	10989	12/11/14	0
<b>HIBTROL</b>	Redutor de filtrado e encapsulador	FPBA	M-I SWACO	10666	12/02/13	10
<b>HIPOCLORITO DE SÓDIO</b>	Desinfetante	FPBA	SUMATEX	BR221002	16/03/2011	5
<b>HRP</b>	Modificador reológico	FPBNA	M-I SWACO	10726	14/04/2014	9
<b>KLA-STOP NS</b>	Inibidor de Folhelho	FPBA	M-I SWACO	12359	04/11/14	6
<b>MAGMA FIBER</b>	Material p/ perda de circulação solúvel em ácido	FPBA	M-I SWACO	10341	14/01/2013	5
<b>MEG (MONOETILENOGLICOL)</b>	Inibidor de hidratos	FPBA/FCBA	M-I SWACO	BR20248	24/01/2013	5
<b>METANOL</b>	Inibidor de hidratos/ Solvente	FCBA	M-I SWACO	13810	24/01/2013	2
<b>M-I BAR (BARITA)</b>	Agente adensante	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	10617	08/06/14	13
<b>M-I BR BAC 40</b>	Bactericida	FPBA/FCBA	M-I SWACO	BR20135	18/01/2013	11
<b>M-I BR CIDE</b>	Bactericida	FPBA/FCBA	M-I SWACO	13451	14/01/2015	10
<b>M-I BR CLAYPLUS</b>	Viscosificante	FPBNA	M-I SWACO	BR20142	14/01/2015	10
<b>M-I BR LUBE LpH</b>	Lubrificante	FPBA	M-I SWACO	BR20136	19/09/2014	9
<b>M-I BR TROL</b>	Viscosificante	FPBA	M-I SWACO	BR20125	04/11/14	10

**Tabela 1.** Formulário de Produtos Químicos MI SWACO

Nome Comercial	Função	USO*	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
<b>M-I GEL SUPREME</b>	Viscosificante / Redutor de filtrado	FPBA	M-I SWACO	10842	31/01/2013	7
<b>MICA</b>	Combate à perda de circulação	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	10266	18/01/2013	9
<b>MIX II</b>	Fibra de combate a perda de circulação	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	10038	16/01/2015	12
<b>NOVAPLUS B (IO C1518)</b>	Fase interna para fluido sintético	FPBNA	M-I SWACO	10316	13/10/2014	0
<b>NOVATHIN</b>	Afinante	FPBNA	M-I SWACO	12044	21/08/2014	1
<b>NOVAWET PLUS</b>	Umectante	FPBNA	M-I SWACO	BR20252	04/11/14	7
<b>NUT PLUG</b>	Combate à perda de circulação	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	10048	04/11/13	13
<b>ONE-TROL HT</b>	Redutor de filtrado	FPBNA	M-I SWACO	13496	02/01/13	0
<b>ÓXIDO DE MAGNÉSIO</b>	Controlador de pH	FPBA	M-I SWACO	BR20191	18/01/2013	8
<b>ÓXIDO DE ZINCO</b>	Sequestrante de H2S	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	10566	18/01/2013	7
<b>PERÓXIDO DE MAGNÉSIO</b>	Quebrador de reboco para fluidos poliméricos	FPBA	M-I SWACO	BR20260	24/01/2013	6
<b>PIPE-LAX ENV</b>	Liberador de coluna de perfuração	FPBA	M-I SWACO	10131	22/08/2014	9
<b>PIPE-LAX OB</b>	Liberador de coluna de perfuração	FPBNA	M-I SWACO	12371	25/01/2013	4
<b>POLYPAC R</b>	Viscosificante / Redutor de filtrado	FPBA	M-I SWACO	10190	21/01/2015	1
<b>POLYPAC UL</b>	Redutor de filtrado	FPBA	M-I SWACO	10070	31/03/2014	1
<b>POLYSAFE 600</b>	Controlador de Filtrado	FPBA	M-I SWACO	10431	18/08/2014	0
<b>Hidóxido de Potássio - POTASSA CÁUSTICA</b>	Controlador de Ph	FPBA	M-I SWACO	10549	14/01/2013	2
<b>RESINEX II</b>	Redutor de filtrad para altas temperaturas	FPBA	M-I SWACO	10682	04/11/14	12
<b>RHEFLAT</b>	Modificador reológico polimérico para reologia plana.	FPBNA	M-I SWACO	12246	14/01/2015	9
<b>RHEFLAT PLUS</b>	Modificador reológico polimérico para reologia plana.	FPBNA	M-I SWACO	140126	29/05/2013	0

**Tabela 1.** Formulário de Produtos Químicos MI SWACO

Nome Comercial	Função	USO*	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
<b>RHETHIK</b>	Viscosificante e modificador reológico. Afinante p/ reologia plana.	FPBNA	M-I SWACO	12247	14/01/2015	9
<b>SAFE-CARB</b>	Agente selante / adensante	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	10337	04/11/14	5
<b>SAFE-COR C PLUS</b>	Inibidor de corrosão p/ fluidos de completação.	FCBA	M-I SWACO	13447	04/11/14	5
<b>SAFE-LINK 110</b>	Tampão de combate à perda de circulação para reservatório.	FCBA	M-I SWACO	12193	04/11/14	7
<b>SAFE-SCAV CA</b>	Sequestrante de oxigênio para salmoura de cloreto de cálcio.	FPBA/FCBA	M-I SWACO	10275	22/01/2015	8
<b>SAFE-SCAV HSW</b>	Sequestrante de H2S para fluido de reservatório ou salmoura.	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	12308	20/02/2013	6
<b>SAFE-SCAV NA</b>	Sequestrante de oxigênio	FPBA/FCBA	M-I SWACO	BR20227	14/01/2015	9
<b>SAFE-SOLV OM</b>	Solvente/Surfactante	FCBA	M-I SWACO	10626	04/11/14	8
<b>SAFE-SURF W</b>	Detergente para limpeza de revestimento	FCBA	M-I SWACO	10111	25/06/2015	5
<b>SAFETHERM 9.5</b>	Fluido isolante térmico	FCBA	M-I SWACO	13972	26/07/2012	0
<b>SAFE-T-PICKLE</b>	Surfactante	FPBA	M-I SWACO	12479	04/11/14	5
<b>SAFE-VIS E</b>	Viscosificante líquido	FCBA	M-I SWACO	10281	04/11/14	8
<b>SAFE-VIS OGS</b>	Viscosificante líquido	FCBA	M-I SWACO	11036	10/11/13	0
<b>SALT-FINE EVAPORATED</b>	Aumento de densidade / inibidor de folhelho e redutor de atividade da água	FPBA/FCBA	M-I SWACO	20036	04/11/13	4
<b>SAPP</b>	Dispersante	FPBA	M-I SWACO	10076	24/01/2013	0
<b>SODA ASH (CARBONATO DE SÓDIO - BARRILHA LEVE)</b>	Precipitante de cálcio / Aumento de pH	FPBA	BASE QUÍMICA	10077	18/01/2013	7
<b>SODA CÁUSTICA</b>	Controlador de pH	FPBA/FCBA	M-I SWACO	BR20194	18/01/2013	7
<b>STARGLIDE</b>	Lubrificante	FPBA/FCBA	M-I SWACO	12280	04/11/14	0
<b>SUPER SWEEP FIBER</b>	Limpeza de poço	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	BR20114	04/11/14	12

**Tabela 1.** Formulário de Produtos Químicos MI SWACO

Nome Comercial	Função	USO*	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
<b>SUREMUL</b>	Emulsificante primário	FPBNA	M-I SWACO	12243	14/01/2015	7
<b>SUREMUL PLUS</b>	Emulsificante	FPBNA	M-I SWACO	13440	26/03/2014	1
<b>SUREWET</b>	Umectante	FPBNA	M-I SWACO	12245	14/04/2014	8
<b>TANNATHIN</b>	Dispersante / Redutor de filtrado	FPBA	M-I SWACO	10288	22/01/2015	9
<b>TERRA DIATOMÁCEA</b>	Agente filtrante	FCBA	EP Minerals	BR191110	18/11/2010	1
<b>ULTRAFREE</b>	Lubrificante/Antiencerante	FPBA	M-I SWACO	12134	04/11/14	9
<b>VERSAGEL HT</b>	Viscosifivante HT (alta temperatura)	FPBNA	M-I SWACO	10465	04/11/14	5
<b>VERSAPAC</b>	Tampão de combate a perda	FPBNA	M-I SWACO	10639	04/11/14	6
<b>VG-SUPREME</b>	Viscosificante	FPBNA	M-I SWACO	12207	14/01/2015	12
<b>VINSEAL</b>	Fibra para perda de circulação	FPBA/FPBNA	M-I SWACO	12272	26/01/2015	7