

**Tabela 1. Formulário de Produtos Químicos**

Nome Comercial	Função	USO	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
Ácido cítrico	Redutor de pH	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM007503	12/mar/13	1
Acritec QE 8452	Antiespumante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	63	10/jul/12	1
ADAPTA	Redutor de filtrado	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM004609	31/jul/14	12
AQUATONE-S	Surfactante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM005314	21-Dez-12	7
BARABUF	Estabilizador de pH	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003483	19/jan/15	21
BARACARB-100	Agente Selante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM005104	07-Mai-2014	10
BARACARB-1200	Agente Obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006496	21/jul/11	4
BARACARB-150	Agente Selante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003484	08-Abr-2013	11
BARACARB-2300	Agente Obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003485	21/jul/11	9
BARACARB-25	Agente Selante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003486	08-Abr-2013	18
BARACARB-400	Agente Selante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006908	21/jul/11	2
BARACARB-5	Agente Selante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003487	08-Abr-2013	15
BARACARB-50	Agente Selante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003488	08-Abr-2013	14
BARACARB-600	Agente Obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003489	24/jul/14	17
BARACOR-100	Inibidor de corrosão	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003391	04-Abr-2013	22
BARACOR-95	Controlador de pH	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003499	06-Fev-2013	16
BARAKLEAN DUAL	Lavador de revestimento	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006480	09/jul/14	17
BARAKLEAN FL	Lavador de revestimento	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003511	20-Dez-2012	10

**Tabela 1. Formulário de Produtos Químicos**

Nome Comercial	Função	USO	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
BARAKLEAN GOLD	Lavador de revestimento	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM005345	14-Abr-2014	18
BaraLock-666.C	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM007840	20-ago-2015	7
BaraLock-666.F	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM007836	08/jan/15	8
BaraLock-666.M	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM007839	08/jan/15	7
BaraLube W-511 (CFS-511)	Lubrificante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM007961	08/jul/15	5
BARARESIN-VIS	Viscosificante	FBA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003527	06-Fev-2013	12
BARASCAV D	Sequestrante Oxigênio	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003528	07-Mai-2014	20
BARASCAV L	Sequestrante Oxigênio	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003529	06-Fev-2013	14
BaraShield-663	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM007833	07-out-2014	4
BaraShield-664	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM007834	07-out-2014	4
BARAVIS	Viscosificante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003503	06-Fev-2013	11
BARAZAN D PLUS	Viscosificante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003535	03-Dez-2013	15
BARAZAN D PLUS	Viscosificador	Colchão Espaçador	HALLIBURTON	HM003535	15/jan/16	24
Barita	Adensante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM007495	12/mar/13	1
Barita	Aditivo de Peso	Colchão Espaçador	HALLIBURTON	HM007495	12/mar/13	1
BAROFIBRE	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003539	27-Fev-2013	14

**Tabela 1. Formulário de Produtos Químicos**

Nome Comercial	Função	USO	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
BAROFIBRE COARSE	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003540	31/jul/14	13
BAROFIBRE O	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006401	06-Fev-2013	4
BAROFIBRE SUPERFINE	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003541	31/jul/14	11
BARO-LUBE NS	Lubrificante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006069	25-Out-2012	7
BARO-SEAL CLASSIC	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003555	20-Dez-2012	7
BARO-SEAL COARSE	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003556	20-Dez-2012	8
BARO-SEAL FINE	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003557	20-Dez-2012	8
BARO-SEAL MEDIUM	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003558	20-Dez-2012	8
BDF-443	Emulsificante	FCBA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006137	18-Set-2013	7
BDF-447	Fracionador de Enzimas	FCBA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006216	21-Dez-2012	6
BDF-467	Floculante / redutor de fricção	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM006311	31/jul/14	5
BDF-506	Redutor de filtrado	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM006754	07-Fev-2013	6
BDF-657	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM007838	12-mai-2015	3
Bentonita	Estendedor/Adensante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM007493	12/mar/13	1
Bentonita	Aditivo de Peso / Viscosificante	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM007493	02/mar/16	2

**Tabela 1. Formulário de Produtos Químicos**

Nome Comercial	Função	USO	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
Bicarbonato de Sódio	Redutor de dureza	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM007502	12/mar/13	1
BORE-HIB	Estabilizador de folhelhos	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM005877	14/nov/13	12
BRINEDRIL VIS	Viscosificante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM006463	02-Mai-2014	6
Cal Hidratada	Fuente de alcalinidade	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM007494	12/mar/13	1
Carbonato de Sódio	Redutor de Dureza	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM001822	02/mar/16	39
CFR-6L	Redutor de Fricção de Cimento	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM003331	07/out/11	7
Cimento Portland	Agente Cimentício - Cimento	Pasta de Cimento	LaFargeHolcim	N/A	21/ago/15	2
CLAY SYNC II	Estabilizador de argila	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM006277	03/jan/13	7
CLAY-GRABBER	Floculante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM004931	20-Dez-2012	9
CLAYSEAL PLUS	Inibidor de argila	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003604	03-Out-2013	15
CLEANBORE A	Surfatante	Colchão Espaçador	HALLIBURTON	HM000373	07/out/11	11
CLEANBORE B	Surfatante	Colchão Espaçador	HALLIBURTON	HM000375	06/dez/12	11
Cloreto de Cálcio	Inibidor de argila/inibidor de hidratos	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM007501	31/jul/14	2
Cloreto de Cálcio Anidro	Sal - Acelerador	Pasta de Cimento	PRODUQUÍMICA	56	04/set/15	2
Cloreto de Potássio	Inibidor de argila	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM007499	31/jul/14	2
Cloreto de Sódio	Adensante/Inibidor de folhelhos	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM007498	31/jul/14	2
Cloreto de Sódio	Sal - Acelerador	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM007498	31/jul/14	2
CMO-568	lubrificante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM004439	20-Dez-2012	8
COLDTROL	Afinante	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM005420	31/mar/14	10

**Tabela 1. Formulário de Produtos Químicos**

Nome Comercial	Função	USO	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
C-TEK	Thermatek Aditivo - Material de Combate a Perda	Perda de Circulação	HALLIBURTON	HM005268	30/abr/14	10
D-Air 3000L	Removedor de Espuma	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM003191	17/fev/15	16
DRIL-N-SLIDE	Lubrificante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003622	20/nov/12	12
DRILTREAT	Afinante	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003623	05/mar/14	16
DUAL SPACER SURFACTANT B	Surfatante	Colchão Espaçador	HALLIBURTON	HM000470	06/dez/12	16
DUO-SQUEEZE H	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006404	21/jul/11	3
DUO-SQUEEZE R	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006501	15-Mai-2014	5
ECONOLITE LIQUID	Aditivo de Cimento Leve - Estendedor	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM000478	14/out/15	34
ENCORE BASE	Fluido Base	FBNA, FCBNA	HALLIBURTON	HM005313	04-Ago-2014	9
ENVIRO-SPOT	Liberador de Coluna	FBA/FBNA	HALLIBURTON	HM004399	23-Mai-2013	12
ENVIRO-THIN	Defloculante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003632	03-Ago-2012	10
EZ MUL NT	Emulsificante	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003637	26-Set-2013	20
EZ-GLIDE	Lubrificante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM004487	31/jul/14	9
EZ-PLUG	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM004871	12/jun/14	12
FACTANT	Emulsificante/agente controlador de filtrado	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM004607	20-Dez-2012	11
FILTER-CHEK	Controlador de filtrado	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003649	20-Dez-2012	12
Formiato de Sódio	Salmoura/Inibidor de	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM001280	16-Out-	15

**Tabela 1. Formulário de Produtos Químicos**

Nome Comercial	Função	USO	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
	Hidratos				2012	
GASCON 469	Aditivo de Cimento - Redutor de Água Livre	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM000753	26/mar/14	20
GASSTOP EXP	Aditivo de Redutor de Filtrado	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM004586	07/out/11	7
GELTONE II	Viscosificante	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003654	26-Out-2012	20
GELTONE V	Viscosificante	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003657	13/jan/14	17
GEM GP	Estabilizador de argila	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003660	11/nov/12	17
HALAD-300L	Aditivo Redutor de Filtrado	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM005733	07/out/11	5
HALAD-413L CEMENT ADDITIVE	Aditivo Redutor de Filtrado	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM000824	07/jun/12	11
HALAD-862L	Aditivo Redutor de Filtrado	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM006698	06/dez/12	4
Halliburton Indicator Black	Aditivo de Cimento - Traçador	Colchão Espaçador	HALLIBURTON	HM006470	30/out/13	1
Hidróxido de Potássio (Potassa Cáustica)	Alcalinizante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM007497	12/mar/13	1
HR-25L	Retardante de Cimento	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM000893	22/fev/12	12
HR-6L	Retardante de Cimento	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM000901	07/out/11	8
HYDRO-PLUG	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM004869	09-Dez-2013	12
LATEX 3000	Aditivo de Cimento de Redutor de Água Livre	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM006737	07/jun/12	5
LE SUPERMUL	Emulsificante	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003680	20-Dez-2012	14
Liocide 320	Biocida	FBA/FCBA	HALLIBURTON	103/02	30/01/07	8
LIQUITONE	Controlador de filtrado	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM005654	25-Out-2012	7

**Tabela 1. Formulário de Produtos Químicos**

Nome Comercial	Função	USO	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
LIQUI-VIS EP	Viscosificante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003687	02-Mai-2014	13
MICRO MATRIX CEMENT RETARDER	Retardante de Cimento	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM001062	20/mai/15	17
MUSOL SOLVENT	Solvente	FCBA/FCBNA	HALLIBURTON	HM001097	24/jul/14	32
MUSOL SOLVENT	Solvente	Colchão Espaçador	HALLIBURTON	HM001097	21/set/15	40
N-DRIL HT PLUS	Controlador de filtrado	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003699	04-Abr-2014	15
NF-6	Antiespumante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM001971	23-Abr-2014	16
N-FLOW 325	Removedor de roboco	FCBA	HALLIBURTON	HM006340	28-Mai-2013	13
Nitrogênio Líquido Refrigerado	Estendedor - Aditivo de Cimento Leve	Pasta de Cimento	AIR LIQUIDE	FIS.SEDC 23.016	13/mar/13	7
NO BLOK C	Antiemulsivo	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003702	24/jul/14	12
NO SULF	Sequestrante de H2S	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003706	26-Ago-2011	9
N-PLEX	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003703	04-Dez-2012	12
N-SQUEEZE	Material obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003709	29/jan/13	8
N-VIS	Viscosificante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003710	02/jan/13	10
OMC-42	Acondicionador de fluidos base sintética	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003722	30-Out-2013	14
OXYGON	Inibidor de corrosão / Sequestrante de Oxigênio	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003723	02/jan/13	11
PAC-L	Redutor de Filtrado	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003724	20-Dez-2012	11

**Tabela 1. Formulário de Produtos Químicos**

Nome Comercial	Função	USO	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
PERFOR MUL	Emulsificante	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006902	07/jul/14	9
PERFORMATROL	Estabilizador de folhelhos	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM004998	18-Set-2013	12
Propilex G2150 (Amido Modificado)	Redutor de Filtrado	FBA/FCBA	HALLIBURTON	-	01/fev/14	4
QUIK-FREE	Liberador de coluna	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM004906	31/jul/14	13
RHEMOD-L	Viscosificante / Agente de Suspensão	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM004610	20/nov/12	14
R-TEK	Thermatek Retardante - Material de Combate a Perda	Perda de Circulação	HALLIBURTON	HM005267	30/abr/14	11
SCR-100L	Retardante de Cimento	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM001254	07/out/11	16
SCR-500L	Retardante de Cimento	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM003217	07/out/11	14
SEM-7 EMULSIFIER	Emulsificador	Colchão Espaçador	HALLIBURTON	HM001261	07/out/11	10
Soda Cáustica	Alcalinizante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM007496	12/mar/13	1
SOURSCAV	Sequestrante de H2S	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003675	23-Abr-2014	12
SSA-1	Aditivo Silica	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM005123	07/out/11	7
Stabilizer 434 B	Estabilizador do Latex	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM001300	07/out/11	9
STARCIDE	Bactericida	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003388	20-Dez-2012	23
STEEL SEAL 50	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006287	19-Fev-2014	8
STEELSEAL 100	Agente Obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006541	19-Fev-2014	9
STEELSEAL 1000	Agente Obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006389	19-Fev-2014	6



**Tabela 1. Formulário de Produtos Químicos**

Nome Comercial	Função	USO	Fornecedor	Nº FISPQ	Data de emissão	Revisão
STEELSEAL 400	Agente Obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006540	19-Fev-2014	10
S-TEK	Thermatek Aditivo - Material de Combate a Perda	Perda de Circulação	HALLIBURTON	HM005273	18/jan/16	15
STICK-LESS 20	Lubrificante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003769	02/jan/13	11
SUPER CBL EXP	Aditivo de Cimento - Agente Expansivo	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM004852	21/ago/14	10
SUSPENTONE	Viscosificante	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003770	31/mar/14	21
SWEEP-WATE	Adensante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM004344	06-Fev-2013	9
TAU-MOD	Viscosificante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM006276	24/jul/14	16
TEMPERUS	Viscosificante	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM004606	31/jul/14	11
THERMA-CHECK	Redutor de filtrado	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003772	08-Ago-2014	16
THERMA-FLOW 500	Estabilizador térmico	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM005862	21-Dez-2012	6
THERMATEK LT	Thermatek Aditivo - Material de Combate a Perda	Perda de Circulação	HALLIBURTON	HM005274	20/mai/13	10
TORQ TRIM II PLUS	Lubrificante	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM006464	21-Dez-2012	8
TUF ADDITIVE NO. 2	Aditivo de Cimento - Material de Combate a perda	Perda de Circulação	HALLIBURTON	HM001377	07/out/11	11
Tuned Light Cement System	Agente Cimentício - Cimento	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM006542	29/abr/13	6
TUNED SPACER E+	Espaçador de Cimento - Viscosificante	Colchão Espaçador	HALLIBURTON	HM003335	07/out/11	10
VIS-PLUS	Viscosificante	FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003785	03-Out-2013	13

**Tabela 1. Formulário de Produtos Químicos**

<b>Nome Comercial</b>	<b>Função</b>	<b>USO</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Nº FISPQ</b>	<b>Data de emissão</b>	<b>Revisão</b>
WALL-NUT COARSE	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003786	02/jan/13	9
WALL-NUT FINE	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003718	02/jan/13	9
WALL-NUT MEDIUM	Agente obturante	FBA/FCBA/FBNA/FCBNA	HALLIBURTON	HM003788	02/jan/13	9
WellLife 734	Intensificador de Cimento - Agente de Ductibilidade	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM005965	02/fev/12	7
WellLock A2	Acelerador de Resina	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM007350	12/out/12	2
WellLock H1	Agente de Cura de Resina	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM007347	26/out/15	11
WellLock R1	Agente Retardador de Resina	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM007352	03/out/13	8
WellLock R2	Agente Retardador de Resina	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM007351	24/mai/13	5
X-TEND II	Extendedor de argila	FBA/FCBA	HALLIBURTON	HM003790	02/jan/13	11
ZoneSealant 2000	Estabilizador de Espuma	Pasta de Cimento	HALLIBURTON	HM003249	20/dez/12	17