

# Solventes Rhodia.

## Garantia de qualidade, serviço e alto desempenho

Foi em 1919 que a Rhodia chegou ao Brasil. Desde então, ajuda a impulsionar a história dos mais importantes segmentos ligados à química de aplicações no país.

A linha de solventes da Rhodia utiliza tecnologia da empresa de ponta a ponta e é produzida integralmente no Brasil. Os clientes contam com o apoio de uma equipe técnica muito qualificada, que participa ativamente das fases de pré e pós-venda. O objetivo é prestar serviços, em busca das melhores soluções para sistemas solventes.

Rhodia. Serviços e tecnologia comprometidos com performance e sustentabilidade.



Av. Maria Coelho Aguiar, 215  
Bloco B • 1º andar • Centro Empresarial  
05804-902 • São Paulo • SP  
Tel.: (11) 3741-7505 • Fax: (11) 5548-1805  
[comunicabr@br.rhodia.com](mailto:comunicabr@br.rhodia.com)  
[www.rhodia.com.br](http://www.rhodia.com.br)  
[www.institutorhodia.com.br](http://www.institutorhodia.com.br)



## Tabela de Solventes Rhodia

### Propriedades Físicas dos Solventes

QuartaDesign.com.br - Outubro de 2007



Solventes	Fórmula	Peso Molecular	Taxa de Evaporação (Ac. de Butila=100)	Viscosidade Sol. NC1/2" a 10% e 25°C (cP)	Taxa de Diluição			Parâmetro de Solubilidade (J/cm3)1/2				Solubilidade (% massa) a 20°C		Ponto de Fulgor (°C)		Faixa de Destilação a 760 mmHg (°C)	Densidade (20/20°C)	Ponto de Ebulição a 760 mmHg (°C)	Pressão de Vapor		Índice de Refração a 25 °C	Temperatura de Auto Ignição °C
Cetonas					Tolueno	Xileno	Nafta	d D	d P	d H	d G	Solv. na Água	Água no Solv.	Vaso Aberto	Vaso Fechado							
Acetona	CH3COCH3	58.08	520	12	4.5	—	0.7	15.5	10.4	7.0	19.7	Comp.	Comp.	-15.5	-18.0	55,6-56,6	0.790	56.2	184.5	20	1.359	538
Acetofenona	C6H5COCH3	120.15	3	275	3	—	—	19.6	8.6	3.7	21.6	0.55	1.65	93.3	82.2	196,0-202,0	1.030	201.6	0.3	20	1.532	465
Cicloexanona	CH2(CH2)4CO	98.14	31	98	6.1	4.8	1.2	17.8	6.3	5.1	21.3	2.3	8	54.4	46.7	153,2-157,2	0.948	156.7	4.6	25	1.450	420
Diisobutilcetona	(CH3)2CHCH2COCH2CH(CH3)2	142.24	21	148	1.5	1.5	0.8	15.9	3.7	4.1	16.5	0.05	0.75	48.9	48.9	163-173	0.810	169.3	4.0	30	1.413	396
Diacetona Álcool	(CH3)2C(OH)CH2COCH3	116.16	12	295	3	2.3	0.5	15.7	8.2	10.8	20.0	Comp.	Comp.	62.2	54.0	155-175	0.940	167.9	1.2	20	1.415	602
Etilisoamilcetona	C2H5COCH2CH(CH3)C2H5	128.21	31	85	2.2	—	0.9	14.7	7.3	5.5	17.3	0.26	0.9	57.2		156-162	0.819	—				
Etilbutilcetona	C2H5COC4H9	114.18	44	55	2.6	—	0.8	14.1	7.3	6.9	17.3	1.43	0.78	46.1	41.1	146-151	0.820	147.6	2.6	20	1.408	—
Isoforona	COCH=C(CH3)CH2C(CH3)2CH2	138.20	2.5	220	6.2	5.1	0.3	16.6	8.2	7.4	19.1	1.2	4.3	96.1	84.4	215-220	0.923	215.2	0.4	25	1.476	460
Metil N-Amil Cetona	CH3COC5H11	114.18	40	48	3.9	3.6	1.2	15.1	7.5	7.1	18.3	0.43	1.5	48.8	47.2	150-154	—	151.4	7.0	30	1.408	393
Metil N-Butil Cetona	CH3COC4H9	100.16	107	36	4	—	1.1	14.3	8	7.1	17.9	1.4	2.1	28.3	35.0	124-130	0.821	127.5	17.0	30	1.400	424
Metil Etil Cetona	CH3COC2H5	72.10	340	20	4.3	—	0.9	15.9	9	5.1	19.3	27.0	12.5	-5.6	-3.3	78-81	0.805	79.6	91.0	25	1.379	516
Metil Heptil Cetona	CH3COC2H4CH(CH3)C3H7	142.24	7.2	95	2.9	—	1.0	14.5	6.9	4.5	16.6	3.2	2.0	71.1	64.4	186-195	0.827	192	40.0	104	1.421	360
Metil Isoamil Cetona	CH3COC2H4CH(CH3)2	114.18	53	540	4.1	—	1.2	15.9	5.7	4.1	17.7	0.5	1.2	42.2	41.1	141-148	0.812	144.9	4.5	20	1.407	191
Metil Isobutil Cetona	CH3COCH2CH(CH3)2	100.18	155	38	3.5	3.2	1.0	15.3	6.1	4.1	17.5	1.7	1.9	23	13.3	114-117	0.800	115.9	15.7	20	1.396	460
Metil N-Propilcetona	CH3COC3H7	86.13	88	44	4	—	1.1	14.5	8.7	6.9	18.3	3.1	4.2	14.4	12.2	101-105	0.809	102.3	16.0	25	1.391	504
Rhodiassolv Mekplus	ACETONA/AC. ETILA/MIBK	—	330		3.5	—	—	15.5	7.9	6.3	18.5	6.5	15.2	-0.5	-13.5	56-117	0.824	—	206.0	30		—
Alcoóis																						
N-Butanol	C4H9OH	74.12	46	Insolúvel	—	—	—	15.9	5.7	15.7	23.7	7.9	20.1	37.2	35.0	116,5-118,5	0.809	117.7	5.5	20	1.397	365
Ciclohexanol	CH2(CH2)4CHOH	100.16	5.8	Insolúvel	—	—	—	17.4	4.1	13.5	22.3	0.13	11.78	67.8	67.7	160-162	0.968	161.0	80.0	25	1.464	300
Etanol	C2H5OH	46.07	150	Insolúvel	—	—	—	15.7	8.8	19.4	26.1	Comp.	Comp.	15.6	8.9	78,3-78,5	0.79	78.3	40.0	19	1.359	423
2-Etil Hexanol	C4H9CH(C2H5)CH2OH	130.23	1.9	Insolúvel	—	—	—	15.9	3.3	11.9	20.8	0.1	2.6	—	77.3	183-185	0.83	184.8	30.0	98	1.429	231
Isobutanol	CH3CH(CH3)CH2OH	74.12	62	Insolúvel	—	—	—	15.1	5.7	15.9	22.7	9.5	16.9	31.1	27.8	106,9-108,9	0.806	107.8	10.0	22	1.394	415
Isoopropanol	(CH3)2CHOH	60.11	135	Insolúvel	—	—	—	15.7	6.1	16.4	23.4	Comp.	Comp.	21.0	12.0	81,5-83,0	0.785	82.5	44.0	25	1.375	399
Metanol	CH3OH	32.04	181	25	2.2	—	0.5	15.1	12.3	22.3	29.6	Comp.	Comp.	15.6	11.1	64-65	0.791	64.5	100.0	21	1.326	464
Metil Isobutil Carbinol	CH3CH(OH)CH2CH(CH3)2	102.18	29	Insolúvel	—	—	—	13	7.5	10.4	18.3	1.64	6.35	55.0	41.1	130-133	0.808	131.8	2.8	20	1.409	—
N-Propanol	C3H7OH	60.09	89	Insolúvel	—	—	—	15.9	6.7	17.4	24.9	Comp.	Comp.	29.4	15.0	96-98	0.803	97.2	20.8	25	1.383	412
Ésteres																						
Acetato de Amila	CH3COOC5H11	130.19	45	65	2.3	—	1.3	15.3	3.3	6.9	17.7	0.2	0.9	41.1	25.0	140-150	0.875	146.0	28.5	20	1.401	—
Acetato de N-Butila	CH3COOC4H9	116.18	100	49	2.7	2.7	1.4	15.7	3.7	6.3	17.8	0.7	1.6	32.2	22.2	124-127	0.883	126.5	15.0	25	1.392	421
Acetato de Etila	CH3COOC2H5	88.12	430	36	3.1	--	1.1	15.7	5.3	7.2	18.2	8.7	3.3	13.3	-3.3	76-78	0.901	77.0	100.0	27	1.370	427
Acetato de E.M.M.P.G.	CH3COOCH(CH3)CH2OCH3	132.16	35	180	2.5	—	0.43	14.9	4.7	6.1	15.6	19.8	3.21	49.4	—	140-150	0.966	145.8	27.4	20	1.399	—
Acetato de 2-Etil Hexila	CH3COOCH2(C2H5)CHC4H9	172.27	3.7	225	1.3	1.4	0.9	14.7	6.3	5.3	16.8	0.03	0.55	87.8	—	192-205	0.871	199.0	0.4	20	1.417	268
Acetato de Butilglicol	CH3COOC2H4OC4H9	160.22	3.7	188	1.8	—	1.2	14.0	8.2	8.6	18.4	1.5	1.7	87.8	76.1	188-192	0.940	191.6	0.4	20	1.413	340
Acetato de Metila	CH3COOCH3	74.08	660	—	—	2.9	0.9	15.5	7.2	7.6	19.3	24.5	8.2	-1.11	-9.5	53-59	0.933	57.1	400.0	40	1.358	502
Acetato de Etilglicol	CH3COOC2H4OC2H5	132.16	20	130	2.5	2.3	0.9	15.9	4.7	10.6	19.1	23.8	6.5	55.0	—	150-160	0.974	156.3	2.0	20	1.402	379
Acetato de Metilglicol	CH3COOC2H4OCH3	118.14	33.5	105	2.3	1.9	0.6	14.7	9.8	9.0	19.8	Comp.	Comp.	57.2	43.8	143-145	1.006	144.0	2.0	20	1.402	394
Acetato de Butildiglicol	CH3COO(C2H4O)2C4H9	204.27	0.14	420	1.8	1.8	0.9	14.0	8.2	8.6	18.4	6.5	3.7	115.6	112.7	235-250	0.985	246.0	—	—	1.423	—
Acetato de Etildiglicol	CH3COO(C2H4O)2C2H5	176.22	0.63	326	2.2	1.9	0.6	14.3	9.0	9.4	19.3	Comp.	Comp.	110.0	95.0	214-221	1.011	217.4	0.1	20	1.423	360
Acetato de Isobutila	CH3COOCH2CH(CH3)2	116.16	145	42	2.7	—	1.1	15.1	3.7	6.3	17.2	0.75	1.64	28.3	25.0	116-119	0.871	117.2	13.0	20	1.390	423
Acetato de Isopropila	CH3COOCH(CH3)2	102.13	355	40	3	—	1.2	15.3	3.1	7.0	17.2	2.9	1.8	16.6	5.5	84-90	0.870	88.7	60.6	25	1.375	460
Acetato de Metilamila	CH3COOCH(CH3)CH2CH(CH3)2	144.21	57	100	1.7	1.6	1.0	15.1	3.1	6.9	16.9	0.13	0.58	43.3	35.5	146-150	0.859	146.3	3.8	20	1.400	—
Acetato de N-Propila	CH3COOC3H7	102.13	226	38	3.2	—	1.5	15.7	4.3	6.7	18.0	2.3	2.6	18.3	—	99-103	0.888	101.6	25.1	20	1.383	450
Lactato de Etila	CH3CH(OH)COOC2H5	118.14	21	302	5.5	—	0.7	15.9	7.5	12.4	21.5	Comp.	Comp.	54.4	—	140-163	1.030	154.0	50.0	100	1.412	400
Rhodiassolv RPDE	GLUTARATO DE METILA/ SUCCINATO DE METILA/ ADIPATO DE METILA	160.00	0.86					17.2	6.3	9.4	20.6	3.4	5.6	108.0	100.0	200-230	1.090	200.0	0.1	20		360
Éteres de Glicol																						
Butilglicol	C4H9OC2H4OH	118.17	6.8	220	3.4	3.2	2.1	15.9	5.1	12.3	20.2	Comp.	Comp.	73.9	60.0	169-173	0.901	171.2	0.76	20	1.418	238
Etilglicol	C2H5OC2H4OH	90.12	39	143	4.9	4.3	1.1	16.2	9.2	14.3	21.9	Comp.	Comp.	54.4	48.4	132-136	0.931	135.1	5.3	25	1.405	235
Metilglicol	CH3OC2H4OH	76.09	58	120	4	2.9	0	16.2	9.2	16.4	23.9	Comp.	Comp.	46.1	41.6	124-125	0.966	124.5	6.2	20	1.400	285
Butildiglicol	C4H9(OC2H4)2OH	162.22	0.35	510	3.9	4.2	1.9	15.9	7.0	10.6	20.0	Comp.	Comp.	115.6	100.0	220-235	0.955	230.6	0.02	20	1.423	228
Etildiglicol	C2H5(OC2H4)2OH	134.17	1.3	376	1.9	1.2	0.2	16.2	9.2	12.3	21.1	Comp.	Comp.	96.1	95.1	198-204	0.989	202.7	0.1	25	1.425	204
Metildiglicol	CH3(OC2H4)2OH	120.15	2	371	2.3	1.0	0	16.2	7.8	12.7	22.8	Comp.	Comp.	93.3	83.1	188-198	1.021	194.2	0.3	25	1.424	193
Isobutilglicol	(CH3)2C2H3OC2H4OH	118.18	11	230	3.1	—	1.6	15.5	6.1	16.7	23.6	Comp.	Comp.	59.4	—	157,5-162,0	0.893	160.5	26.0	71	1.416	—
E.M.M.P.G.(1)	CH3OCH2CHOHCH3	90.12	71	187.5	4	—	0.9	15.3	7.9	13.9	22.1	Comp.	Comp.	37.7	33.9	117-125	0.919	120.1	11.8	25	1.402	—
E.M.M.D.P.G.(2)	CH3O[CH2CH(CH3)O]2H	148.20	3	530	3.4	—	0.8	15.9	7.8	11.2	21.0	Comp.	Comp.	85.0	74.4	184-193	0.951	188.3	0.4	26	1.422	—
E.M.M.T.P.G.(3)	CH3O[CH2CH(CH3)O]3H	206.60	<1	—	3.1	—	0.7	15.9	7.5	9.2	19.9	Comp.	Comp.	126.6	112.7	236-251	0.965	242.4	2.0	100	1.427	—
Glicóis																						
Etilenoglicol	HOCH2CH2OH	62.07	<1	—	—	—	—	17.0	11.0	26.0	34.9	Comp.	Comp.	115.5	112.7	193-201,5	1.115	197.6	0.06	20	1.430	400
Dietilenol Glicol	HOCH2CH2OCH2CH2OH	106.12	<0,1	—	—	—	—	16.2	14.7	20.4	29.1	Comp.	Comp.	143.0	143.0	242-250	1.118	245.8	1.00	91.8	1.446	229
Propileno Glicol	CH3CH(OH)CH2OH	76.10	<1	—	—	—	—	11.8	13.3	24.9	30.6	Comp.	Comp.	—	124.0	185-189	1.038	187.3	0.07	20	1.432	427