

ExxonMobil
Chemical

エクソンモービルの溶剤製品

代表性状と主用途

ExxonMobil
CHEMICAL
FLUIDS

脂肪族系 溶剤

製品名	ペガソール 1725(非課税 ゴム揮) Pegasol 1725	ペガソール 1725-N Pegasol 1725-N	ペガソール 3040 Pegasol 3040	ペガソール AN45 Pegasol AN45	サートレックス 60 Certrex60	ペガソール AS100 Pegasol AS100
試験項目						
溶解力						
アニリン点 ℃	54	54	55	42	68	87
混合アニリン点 ℃	—	—	—	—	—	—
揮発性						
引火点 (T.C.C.) ℃	0以下	0以下	42	42	82	50
引火点 (PM) ℃						
蒸留範囲						
初留点 ℃	87	87	154	154	205	171
50%	97	97	168	167	234	186
乾点						
終点	120	120	195	194	261	288
平均分子量	—	99	141	139	176	156
密度 15℃	0.72	0.72	0.78	0.79	0.81	0.76
色相 (セイボルト)	—	+30	+30	+30	+30	+30
腐食試験 (50℃, 3hrs)	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下
芳香族分 (重量%)	7	7	17	26	18	—
用途	タイヤ製造、 ゴム系接着剤、 その他	接着剤、鋳型剤、 シンナー、洗浄、 染抜き、その他	ドライクリーニング、 金属洗浄、塗装、 塗料、ワックス用 希釈剤、シンナー、 塩ビゾル希釈剤、 その他	金属洗浄、ワッ クス用希釈剤、 塩ビゾル希釈剤、 塗料、シンナー、 鋳型剤、その他	農薬、アルミ圧 延油、害虫駆除 剤、金属加工油、 防錆剤、その他	農薬、殺虫剤、 ワックス用希釈 剤、金属洗浄、 エアゾール、 その他

芳香族系 溶剤

製品名	トルエン Toluene	キシレン Xylene	ソルベッソ 100 Solvesso 100	ソルベッソ 150 Solvesso 150	ソルベッソ 200 Solvesso 200
試験項目					
溶解力					
アニリン点 ℃	—	—	—	—	—
混合アニリン点 ℃	9	11	14	15	12
揮発性					
引火点 (T.C.C.) ℃	4	28	46	64	—
引火点 (PM) ℃	—	—	—	—	105
蒸留範囲					
初留点 ℃	110.4	137.6	165	190	231
50%	110.6	138.2	168	195	245
乾 点	110.7	139.6	178	210	281
終 点	—	—	—	—	—
平均分子量	92	106	121	134	166
密 度 15℃	0.871	0.872	0.873	0.892	0.998
色 相 (セイボルト)	+30	+30	+30	+30	+11
腐食試験 (50℃, 3hrs)	—	—	1 以下	1 以下	1 以下
芳香成分 (重量%)	100	100	99	99	99
用 途	塗料、シンナー、 印刷インキ、接着剤、 重合溶媒、その他	農薬、塗料、 シンナー、印刷イ ンキ、接着剤、金 属洗浄、その他	塗料、シンナー、印刷インキ、 農薬、反応溶剤、工業用洗浄剤、 添加剤希釈用溶剤、その他	塗料、シンナー、 農薬、その他	

ナフテン系溶剤

製品名	エクソール DSP 100/140 Exxsol DSP 100/140	エクソール D30 Exxsol D30	エクソール D40 Exxsol D40	エクソール D80 Exxsol D80	エクソール D110 Exxsol D110	エクソール D130 Exxsol D130
試験項目						
溶解力						
アニリン点 ℃	58	63	69	77	84	90
混合アニリン点 ℃	—	—	—	—	—	—
揮発性						
引火点 (T.C.C.) ℃	3	29	41	—	—	—
引火点 (PM) ℃	—	—	—	86	111	143
蒸留範囲						
初留点 ℃	106	143	153	210	245	280
50%	116	148	165	218	252	289
乾 点	136	156	194	228	261	—
終 点	—	—	203	238	271	302
平均分子量	108	133	145	178	204	236
密 度 15℃	0.748	0.765	0.768	0.791	0.800	0.813
色 相 (セイボルト)	+30	+30	+30	+30	+30	+30
腐食試験 (50℃, 3hrs)	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下	1以下
硫黄分 (ppm)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
組成						
パラフィン分	68	33	50	53	57	52
ナフテン分	32	67	50	47	43	47
芳香族分	0.02	0.01	0.03	0.1	0.3	0.6
用 途	印刷インキ、 接着剤、 金属洗浄、クリー ナー、その他	塗料、金属洗浄、 クリーナー、 その他	ドライクリーニ ング、塗料、染料、 塩ビゾル希釈剤、 金属洗浄、ブラ ンケットクリー ナー、その他	塩ビゾル希釈剤、アル ミ圧延油、金属加工 油、切削油、インキ、水処理 剤、殺虫剤、ワックス 除去剤、防錆剤、エア ゾール、潤滑油、基油、 放電加工油、その他	オフセット印刷 インキ、アルミ 圧延油、金属加 工油、金属洗浄、 放電加工油、 その他	オフセット印刷 インキ、アルミ 圧延油、金属加 工油、放電加工 油、 その他

イソパラフィン系 溶剤

製品名	アイソパー E Isopar E	アイソパー G Isopar G	アイソパー H Isopar H	アイソパー L Isopar L	アイソパー M Isopar M
試験項目					
溶解力					
アニリン点 ℃	72	78	85	84	90
混合アニリン点 ℃	—	—	—	—	—
揮発性					
引火点 (T.C.C.) ℃	8	42	53	62	—
引火点 (PM) ℃	—	—	—	—	95
蒸留範囲					
初留点 ℃	114	159	177	188	222
50%	118	164	182	194	234
乾 点	138	176	188	208	255
終 点					
平均分子量	121	138	156	162	193
密 度 15℃	0.724	0.750	0.759	0.768	0.791
色 相 (セイボルト)	+30	+30	+30	+30	+30
腐食試験 (50℃, 3hrs)	1 以下	1 以下	1 以下	1 以下	1 以下
芳香族含有量 (重量%)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
用 途	ワックス用希釈剤、反応溶媒、エアゾール殺虫剤、塩ビゾル希釈剤、塗料、シリコーン用溶剤、印刷インキ、液体トナー、金属加工油、金属洗浄、化粧品、フォトレジスト現像液、家庭用芳香剤、その他				

アルコール・ケトン系 溶剤

製品名	イソプロピル アルコール	メチルエチルケトン
試験項目	IPA	MEK
外 観	無色透明	無色透明
比 重 (20/20℃)	0.7865	0.806
沸点 ℃	82.3	79.6
蒸発残分 (g/100ml)	0.0004	0.0008
水 分 (重量%)	0.05	0.01
遊離酸 (重量%、酢酸として)	0.0008	0.0012
色 相 (白金/コバルト)	5	5
引火点	12	-7
用 途	塗料/シンナー、印刷インキ、 医薬品、その他	塗料、接着剤、塩ビレザー、 印刷インキ、合成原料、抽出溶剤、 その他

蒸留範囲

	0	50	100	150	200	250	300	350 (℃)
ヘガソール 1725								
ヘガソール 1725-N								
ヘガソール 3040								
ヘガソール AN45								
サートレックス 60								
ヘガソール AS100								
トルエン								
キシレン								
ソルベッソ 100								
ソルベッソ 150								
ソルベッソ 200								
エクソール DSP100/140								
エクソール D30								
エクソール D40								
エクソール D80								
エクソール D110								
エクソール D130								
アイソバー E								
アイソバー G								
アイソバー H								
アイソバー L								
アイソバー M								

関連法規

製 品 名	消 防 法		労働安全衛生法	毒物劇物取締法	PRTR法 指定化学物質	管理濃度 mg/m3	既存化学物質 登録番号	CAS番号
	第4類	危険等級	表示義務					
ペガソール 1725	第1石油類	Ⅱ	表示を要する	—	第1種 特定第1種	800	9-1694	64742-73-0
ペガソール 1725-N	第1石油類	Ⅱ	表示を要する	—	第1種 特定第1種	800	9-1694	64742-73-0
ペガソール 3040	第2石油類	Ⅲ	—	—	第1種	350	9-1702	64742-82-1
ペガソール AN45	第2石油類	Ⅲ	—	—	第1種	250	9-1702	—
ペガソール AS100	第2石油類	Ⅲ	—	—	—	1,500	9-1690	64741-73-7
サートレックス 60	第3石油類	Ⅲ	—	—	—	300	9-1702	64742-81-0
トルエン	第1石油類	Ⅱ	表示を要する	劇 物	第1種	50ppm	3-2	106-88-3
キシレン	第2石油類	Ⅲ	表示を要する	劇 物	第1種	200	3-3	1330-20-7
ソルベッソ 100	第2石油類	Ⅲ	—	—	第1種	100	9-1691	64742-95-6
ソルベッソ 150	第2石油類	Ⅲ	—	—	—	100	9-1691	64742-94-5
ソルベッソ 200	第3石油類	Ⅲ	—	—	—	100	9-1691	64742-94-5
エクソール DSP100/140	第1石油類	Ⅱ	—	—	—	1,400	9-1689	64742-49-0
エクソール D30	第2石油類	Ⅲ	—	—	—	1,200	9-1689	64742-48-9
エクソール D40	第2石油類	Ⅲ	—	—	—	1,200	9-1689	64742-48-9
エクソール D80	第3石油類	Ⅲ	—	—	—	1,200	9-1689	64742-47-8
エクソール D110	第3石油類	Ⅲ	—	—	—	1,200	9-1689	64742-47-8
エクソール D130	第3石油類	Ⅲ	—	—	—	5(3スト)	9-1689	64742-46-7
アイソパー E	第1石油類	Ⅱ	—	—	—	1,400	9-1690	64741-66-8
アイソパー G	第2石油類	Ⅲ	—	—	—	1,200	9-1690	90622-57-4
アイソパー H	第2石油類	Ⅲ	—	—	—	1,200	9-1690	64742-48-9
アイソパー L	第2石油類	Ⅲ	—	—	—	1,200	9-1690	64742-48-9
アイソパー M	第3石油類	Ⅲ	—	—	—	1,200	9-1690	64742-47-8
メチルエチルケトン	第1石油類	Ⅱ	表示を要する	劇 物	—	200ppm	2-542	78-93-3
イソプロピルアルコール	アルコール類	Ⅱ	表示を要する	—	—	400ppm	2-207	67-63-0

管理濃度：トルエン、メチルエチルケトン、イソプロピルアルコールはACGIHの勧告値。それ以外はエクソンモービルの推奨値。

エクソンモービル株式会社

化学品本部 機能化学品事業部

本社
〒109-8572 東京都港区海岸1-16-1 ニューピア宮田サウスタワー
TEL: (03) 5425-9724 ~ 9725

大阪支店
〒599-0382 大阪府豊中市新千里東町1-2-8
TEL: (06) 6832-7479

©2002 ExxonMobil. この資料を配布
および内容を開示する権利の取扱いに
ついて、著作権の保護されているこ
の資料に記載されているヘッダー、
フッター、ディスクレーマー、及び
他のあらゆる情報に関しては、それ
らの内容を一切複製せず、且つ完全
な形である場合に限り、配布または
コピーをとることを許可します。但
し、この資料をインターネット上の
ウェブサイトに掲載することは禁じ
ます。エクソンモービルはこの資料
に記載されている代償性試験、或い
は他の試験についても一切保証いた
しません。分析は代表的なサンプル
について行われたもので、必ずしも
実際に出現される製品について行わ
れたものではありません。この資料
に記載されている情報は、その名称
が指す製品や物質のみに関するもの
であり、他の製品や物質と組合わせ
て使用される場合はこの範囲ではあ
りません。この資料に記載されてい
る情報は、これらのデータが得られ
た時点において、弊社が信頼性があ
ると考えるデータに基づくもので
すが、記載されている情報、製品、物
質、又は工程の適合性、正確性、信
頼性、又は実用性や特定の目的にお
ける商業性、適時性に関して、割合
に、或いは時に、弊社が誤り、損害、
又は保証するものではありません。
ユーザーが関心を持つ分野において、
あらゆる工程や、物質、製品の使用
に関する全ての情報は、一切ユー
ザーの責任に属します。この資料に記
載されているいかなる情報を使用又
は信頼したあらゆる人が結果として、
或いは関連して直接もしくは間接に
被ったり、預いたりした損失、損害、
損害に関するいかなる費用も弊社は負
いけません。弊社製品が特定の最終
製品又は製造工程に適合することを
保証するものではありません。そ
れと反する表現が含まれていても弊
社は一切責任を負いません。[弊社]、
[弊社の]、[エクソンモービル ケミ
カル]、或いは「エクソンモービル」
等の用語は便宜上用いられるもので、
その中には一つ又はそれ以上のエク
ソンモービル ケミカルカンパニー、
エクソン モービル コーポレーショ
ン、及びそれらの会社に直接、間接
に報告する関連会社が全て含まれま
す。エクソンモービル ケミカル
の社章、「インターロッキングエックス」
の図案、及び「ペガソール」「サー
トレックス」「ソルベックス」「エクソ
ール」「アイソパー」は、エクソン
モービル コーポレーションの商標
です。

ExxonMobil
Chemical