

SOLNAVI®

高機能フッ素系 溶剤・洗浄剤

カタログ記載品以外にも、あらゆるフッ素溶剤を取り揃えています。

SOLNAVI® / SOLNAVI®V / SOLNAVI®VII
 ソルナビ / ソルナビ5 / ソルナビ7
 SOLNAVI®IX / SOLNAVI®X / SOLNAVI®XIII
 ソルナビ9 / ソルナビ10 / ソルナビ13

SOLNAVI®

ソルナビ

比重 1.36
 沸点 33℃
 引火性 なし



オゾン層破壊係数ODP(CFC-11=1) = 0
 地球温暖化係数GWP(100年値、CO₂=1) = 2
 大気寿命 22日
 推奨許容濃度 500ppm

SOLNAVI®V

ソルナビ5

比重 1.40
 沸点 54℃
 引火性 なし



オゾン層破壊係数ODP(CFC-11=1) = 0
 地球温暖化係数GWP(100年値、CO₂=1) = 101
 推奨許容濃度 500ppm

SOLNAVI®VII

ソルナビ7

比重 1.6
 沸点 71.5℃
 引火性 なし



オゾン層破壊係数ODP(CFC-11=1) = 0
 地球温暖化係数GWP(100年値、CO₂=1) = 10以下
 推奨許容濃度 500ppm

SOLNAVI®IX

ソルナビ9

比重 1.67
 沸点 98℃
 引火性 なし



オゾン層破壊係数ODP(CFC-11=1) = 0
 地球温暖化係数GWP(100年値、CO₂=1) = 310
 推奨許容濃度 100ppm

SOLNAVI®X

ソルナビ10

比重 1.58
 沸点 110℃
 引火性 なし



オゾン層破壊係数ODP(CFC-11=1) = 0
 地球温暖化係数GWP(100年値、CO₂=1) = 10以下
 推奨許容濃度 200ppm

SOLNAVI®XIII

ソルナビ13

比重 1.74
 沸点 135℃
 引火性 なし



オゾン層破壊係数ODP(CFC-11=1) = 0
 推奨許容濃度 200ppm

※ラベル表示及び荷姿は実際の製品とは異なる場合があります。

主な用途

洗浄関連

- 電子部品、精密部品、樹脂部品の精密洗浄や軽質油除去、パーティクル除去 ●金属加工部品の脱脂洗浄
- フッ素オイル、グリス類の除去・フッ素デポジットの除去 ●光学部品類の洗浄、乾燥
- 高沸点溶剤(炭化水素類)の置換乾燥 ●各種部品や装置類の拭き取り洗浄や漬け荒い洗浄

溶媒関連

- フッ素オイル、グリス類の溶媒、フッ素コーティング剤の溶媒
- シリコン系オイル、グリス類の溶媒、シリコンコーティング剤の溶媒
- フッ素樹脂ポリマー類の溶解や分散

検査・熱媒体関連

- 各種テラール恒温槽の熱媒体 ●気密性テストの媒体 ●耐電圧テストの媒体

その他

- エアゾール向け不燃性クリーナーの溶剤

主要物性の比較

項目	単位	SOLNAVI	SOLNAVI V	SOLNAVI VII	SOLNAVI IX	SOLNAVI X	SOLNAVI XIII	HFC-4310 med	HFE 7100	HFE 7200
種類	-	HFO	HFE	HFO	HFE	HFO	PFPE	HFC	HFE	HFE
沸点	℃	33.4	54	71.5	98	110	135	55	61	76
凝固点	℃	-107	-92	-75	-38	-85	-100	-	-135	-138
蒸発潜熱(沸点)	kJ/kg	166	172	-	102	96.2	-	130	126	126
密度(25℃)	g/cm ³	1.36	1.40	1.63	1.66	1.58	1.74	1.58	1.52	1.43
粘度(25℃)	mPa·s	0.39	0.75	0.75	1.2	1.02	1.2	0.67	0.4	0.57
水の溶解度(25℃)	ppm	-	630	17	67	-	<14	490	95	92
水への溶解度(25℃)	ppm	760	-	<1	<1	150	-	140	12	20
表面張力(20℃)	mN/m	13.5	16.2	12.5	15.0	16.4	17	14.1	13.6	13.6
オゾン層破壊係数(ODP)	CFC-11=1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地球温暖化係数(GWP)	CO ₂ =1	2.0	101	10未満	310	10未満	-	1300	320	57
大気寿命	-	22日	-	-	3.8年	-	-	17年	4年	0.8年
有機溶剤中毒予防規則	-	非該当	非該当	非該当	非該当	非該当	非該当	非該当	非該当	非該当
PRTR法	-	非該当	非該当	非該当	非該当	非該当	非該当	非該当	非該当	非該当
引火点	℃	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
燃焼範囲	vol%	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
許容濃度(メーカー暫定値)	ppm	500	500	500	100	200	未設定	200	750	200



株式会社ソルベックス® <http://solvex.jp>

本社 / 〒604-8171 京都市中京区烏丸通御池下ル虎屋町577番2-7F TEL(075)231-6111 FAX(075)231-6100
 北陸支店・工場 / 〒918-8025 福井県福井市江守中町7号9-1 TEL(0776)34-6555 FAX(0776)34-6333
 関西支店・工場 / 〒663-8241 兵庫県西宮市津門大塚町6-12 TEL(0798)35-6511 FAX(0798)35-6522
 東京営業所 / 〒102-0093 東京都千代田区平河町2-16-9-1F TEL(03)6261-6318 FAX(03)6261-6418
 名古屋営業所 / 〒460-0003 名古屋市中区錦3-1-30-4F TEL(052)253-6110 FAX(052)253-6345
 福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-9-1-1F TEL(092)432-6222 FAX(092)432-6221