



**SK
Performance
Chemicals**



SK 特用化學品目錄

FU-YA TECHNOLOGY CORPORATION

富雅科技股份有限公司

24162 新北市三重區中正北路 165 巷 25 號 17 樓

電話:(02)29718918 傳真:(02)29718928

業務經理:呂思賢 行動電話:0911-501-731

E-MAIL: aluminum_lu@fuya-tech.com

<http://www.fuya-tech.com>

 **SK** global chemical

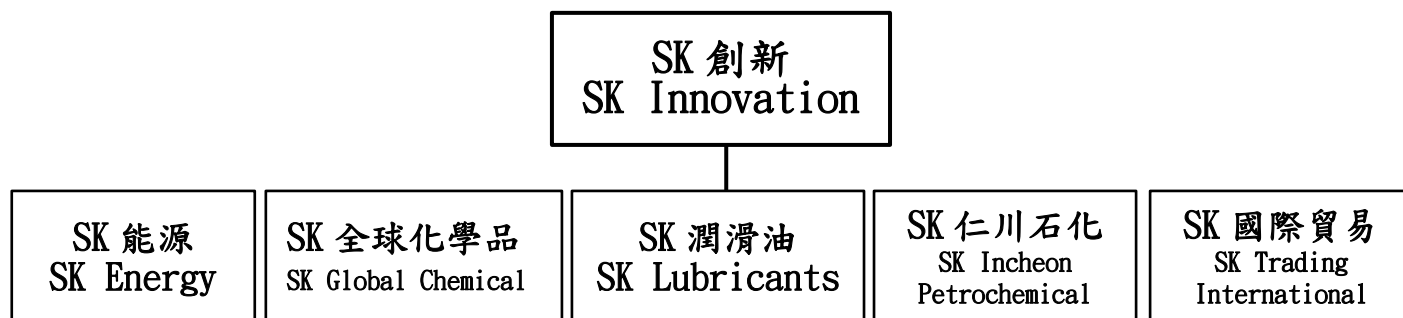
2016 年 01 月印製

概觀 Overview

源自於基本成份高科技材料

SK 全球化學品

From Base ingredients to High-Tech materials
SK Global Chemical



SK 全球化工成為行業的領導者，提高生活品質。

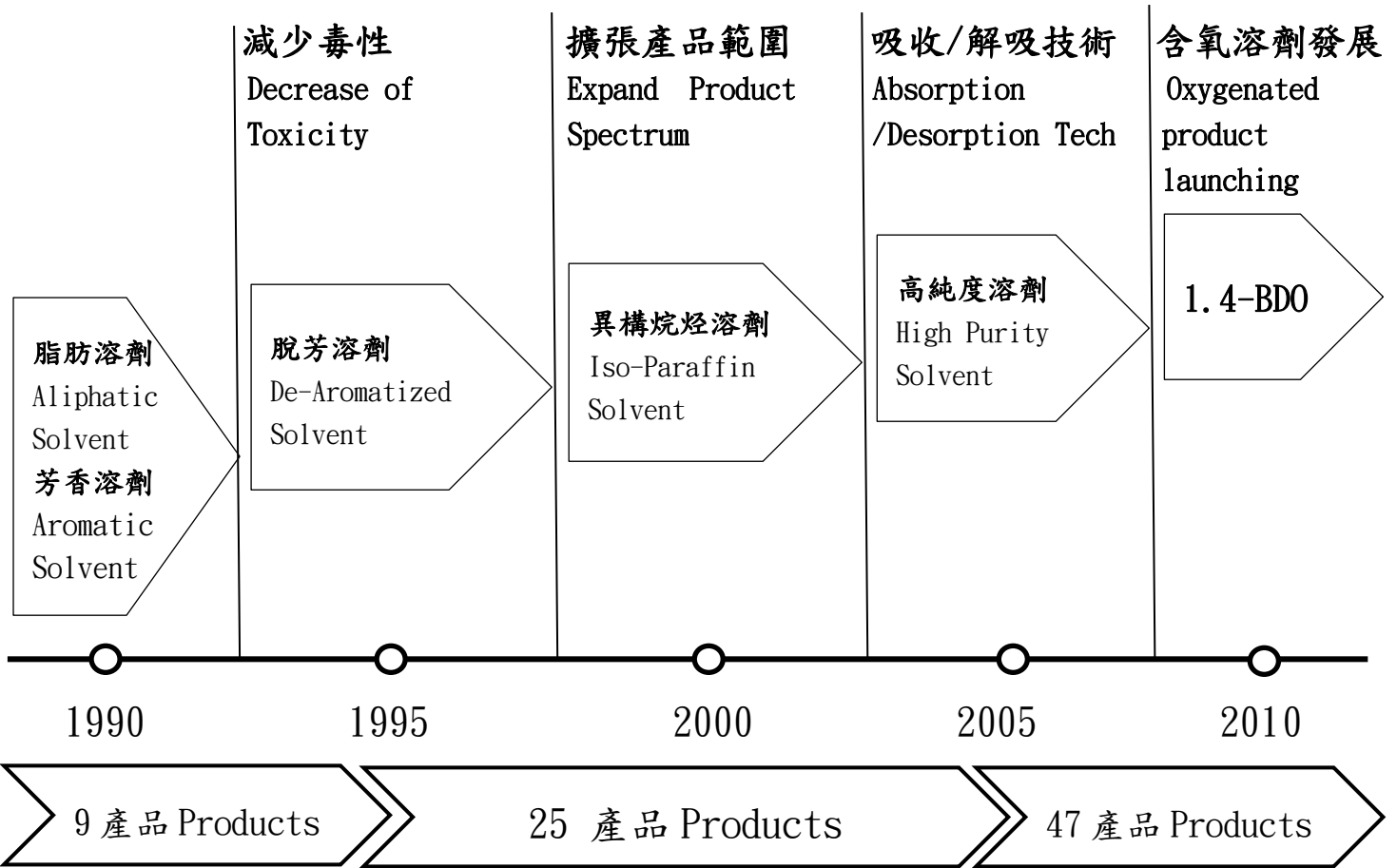
1972 年，SK 全球化工奠定了石化行業在韓國的基礎作為率先在全國建立能 10 萬噸年生產的石腦油裂解設施。後從母公司，SK 能源被獨立出來，SK 全球化工擁有不斷通過提供範圍廣泛的產品增長和擴大作為一個獨立的化工公司從原材料和輔助材料在許多行業，如油漆，圓珠筆，隱形眼鏡，化妝品和洗滌劑，以先進的材料，汽車，電器和通信設備。

SK 全球的特用化學品事業部化學已獲得的地位，成為最大的特用化學品專家在韓國有廣泛的產品跨越了 95 多個品種。基於專業知識和技術能力多年來建立在國內市場的領導者，特用化學品部門現在在中國提供溶劑。此外為了積極應對客戶的多樣化需求產品和應用技術，特用化學品部門正在努力提升客戶服務能力，通過擴大產品群，實現電子營銷體系，經常拜訪客戶並且滿足客戶的需求。

SK 全球化學與高附加價值的競爭力和卓越的產品品質，努力擴大通過多樣化的國內和出口市場的地位。與此同時，SK 全球化工將通過實施提供所需要的客戶提供最好的產品和技術以客戶為中心的管理。



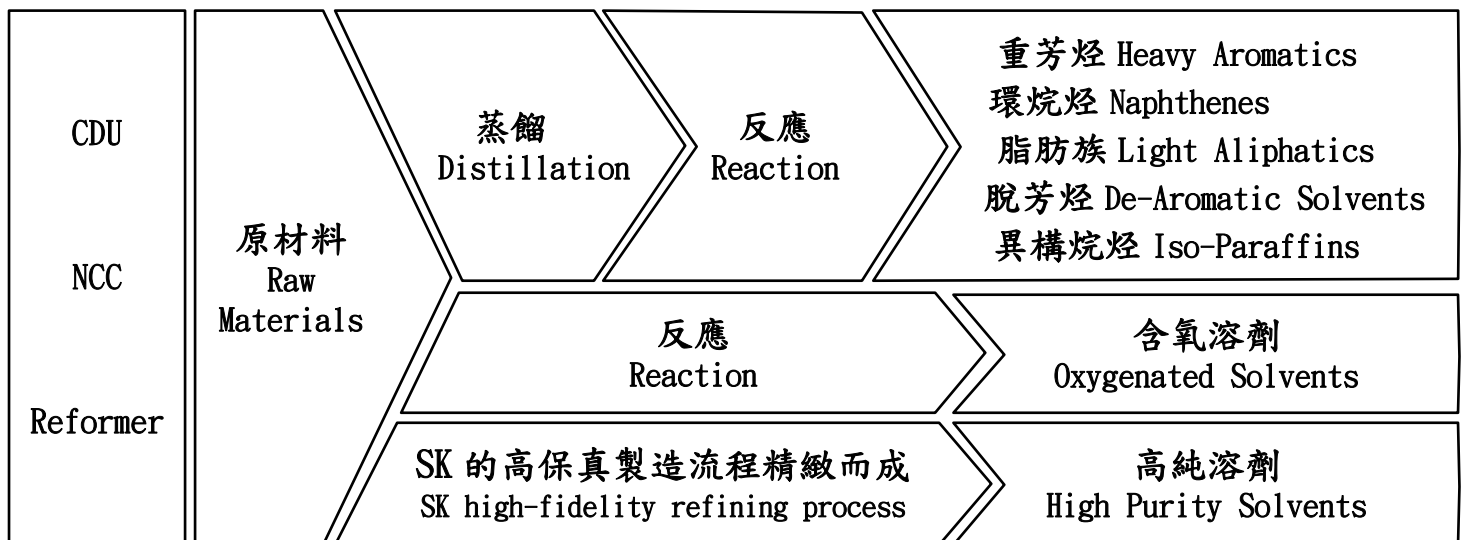
我們的進展 Our Progress



* 不包括交易產品
 * Excluding Trading Products

製造流程 Manufacturing Process

常減壓蒸餾裝置:原油蒸餾裝置 *CDU:Crude Oil Distillation Unit
 裂解裝置:石腦油裂解裝置 *NCC:Naphtha Cracker
 重整:芳香烴廠 * Reformer:Aromatizer



特用化學品 Performance Chemicals(PC)

基於卓越的成本競爭力，SK 全球化工是增強了其作為東北亞市場的領先地位。

SK 全球化學是韓國最早開始生產溶劑，本公司於 2006 年出售 94 萬噸溶劑。

溶劑具有非常廣泛的應用，並在我們的家園和工作空間中很常見。這些產品在油漆，油墨，橡膠化合物，粘合劑的溶劑和去污劑所使用高科技產品，如半導體和精密機械。也有溶劑去除衣物食用油。

作為溶劑行業在韓國的領導者，SK 全球化學品生產的各類溶劑並相應地專注於研發。它們能生產脫硫和脫芳烴的產品，這項技術與設備自 1995 年就開始有能力了。

此外，SK 全球化工擁有自主開發的國際專利技術競爭力，如烷基化，醚化和酯化必要製造不只有各種溶劑包括生態友好異構烷烴，也有特用化學品，並且因此是將它們應用於商業生產的產品。在產品數量，SK 全球化學術語擁有最大數量的烴類產品群在世界上。

此外，SK 全球化工正在努力開發新產品，提高技術基於我們客戶的需求。這些都遭到了超過 10 年品質經營服務中心和技術支持，積累了經驗，雲集了來自全球市場。SK 全球化學的溶劑產品分為五組：芳香烴，環烷烴，脂肪族，脫芳烴，異構化和化學溶劑。

- **芳香烴溶劑** 作為具有苯化合物環，芳香烴溶劑是在韓國大多廣泛使用的溶劑。他們在芳香烴過程要生產或從副產物的過程中獲得。主要用於塗料，油墨，乳化劑為農業化學品和粘合劑，芳香烴溶劑產生最好的溶解力在所有的溶劑產品。SK 全球化工芳香烴溶劑產品包括甲苯，二甲苯，SM，KOCOSOL-100，150，180 及 200 和 HA。
- **環烷烴溶劑** 不像脂肪族溶劑，環烷烴溶劑沒有苯環路。而是，該溶劑類型由長鏈。與提餘液，烷基化或 T-LSR，煉油廠的副產品。製造，環烷烴溶劑時作為一般的溶劑，粘合劑，萃取溶劑和發泡劑。SK 全球化工“環烷烴溶劑包括 KOCOSOL-FA1 和 FA2，正庚烷，SK-ISOL C，E，G&H 和 SK-LB40，70 和 90。
- **脂肪族溶劑** 雖然結構化與循環如苯，該產品是一種飽和烴類溶劑。脂肪溶劑被分成環戊烷，它是用來作為發泡劑的絕緣材料，和 MCH（甲基環己烷）發展成為一個替代 CFC。
- **脫芳烴溶劑** SK 完成脫芳烴溶劑，這是低毒性的溶劑從其中即使是最小的雜，如硫，被除去。脫芳烴溶劑主要用於衣物洗滌和防銹油。SK 全球化學的脫芳烴溶劑包括 U-乾淨 YK-D30，D40，D80，D100，D110 和 D130。
- **化學藥品溶劑** 而不是溶解非極性物質的烴產物，SK 全球化學的化學溶劑是溶解極性物質的有機溶劑。這些化學溶劑包括 IPA（異丙醇），丁酮（甲基乙基酮），環己酮，甲醇和 EA（乙酸乙酯）。
- **1,4-BDO** SK 全球化學的 1,4-丁二醇（丁二醇）製造與乙炔為主要成分。1,4-丁二醇是作為主要成份為 PTMEG（氨綸成分），PBT（工程塑料），PU，GBL/ NMP 和塗料。

SK Solvents at a Glance

芳香烴/重芳烴 Aromatics/Heavy Aromatics

產品 Products	純度 (vol%) Purity (vol%)	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	蒸發率 (N-BuAC=100) Evaporation Rate (n-BuAC=100)	比重 60/60F Specific Gravity 60/60F	硫化物 Sulfur Compound	顏色 (Pt-Co) Color (Pt-Co)
Benzene	99.9	79.5~80.5	<0	376	0.883	Not Detected	5
Toluene	99.8	110~111	4	200	0.869	Not Detected	5
Mixed Xylene	98	138~142	26	75	0.871	Not Detected	5

芳香烴/重芳烴 Aromatics/Heavy Aromatics

產品 Products	純度 (vol%) Purity (vol%)	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point	比重 Specific Gravity	混合苯胺點 Mixed Aniline Point	顏色 (saybolt) Color (saybolt)	萘 (vol%) Napthalene (vol%)	四甲苯 (vol%) Durene (vol%)
K-100	99.9	155~195	42	0.873	13	+30		
K-150	99.9	174~215	55	0.888	17	+30		
K-150E	99.9	174~215	55	0.88~0.90	17	+30	0.5	8
K-150ULN	99.9	174~215	55	0.88~0.90	17	+30	0.1	8
K-150ND*	99.9	174~215	55	0.88~0.9	17	+30	1	8
K-200	99.9	220~285	95	0.975~0.995	15	+30		
K-200S	99.9	230~265	98	0.97~1.03	18			
K-200ND*	99.9	238~260	108	0.989	14	+30		
K-HA	99.9	180~390	80	0.94~1.0	17		3.75	
PDEB	Purity99%	183~190	60	0.867	-	5(Pt-Co)		

* ND : 萘等級(K-150ND 最大 1.0%(Vol)/K-200ND 最大 0.9 wt%)

* ND : Naphthalene Depleted Grade (K-150ND Max 1.0 vol% / K-200ND Max. 0.9wt%)

環烷烴 Naphthenes

產品 Products	純度 Wt Purity wt %	蒸餾範圍 Distillation Range	閃火點 Flash Point	比重 Specific Gravity	芳烴含量 wt ppm Aromatic Content wt ppm	總硫 wt ppm Total Sulfur wt ppm	顏色 Color
CYCLOPENTANE	Min. 95	48~49	< 0	0.745	1	-	-
CYCLOHEXANE	Min. 99.8	80~81	-24	0.782	0	0.3	5
METHYL CYCLOHEXANE	Min. 99	100~101	3	0.774	0	0.1	5
ETHYL CYCLOHEXANE	Min. 99	130	15	0.792	0	0.1	5
DIMETHYL CYCLOHEXANE	Min. 99	119~131	10	0.779	50	0.5	3.1

脂肪族 Light Aliphatics

產品 Products	蒸餾範圍 Distillation Range	閃火點 Flash Point	蒸發率 Evaporation Rate	比重 Specific Gravity	芳烴含量 Aromatic Content wt ppm	總硫 Total Sulfur wt ppm	顏色 Color	組成 Composition wt%
K-FA1	32~37	<0	>2000	0.63	-	0.1	+30	n-Pentane:81 /i-Pentane:18
K-FA2	31~37	<0	>2000	0.628	-	0.1	+30	n-Pentane:50 /i-Pentane:45
N-HEXANE	67~69	<0	1400	0.67	Benzene:0	0.1	+30	n-Hexane:63
HEPTANE	93~97	<0	380	0.71	-	0.1	+30	-
HEPTANE S	91~96	-4	40	0.73	0	0.1	+30	-
YK-SBP3	40~111	<0	5.8	0.67	-	-	+30	-
SK-330	90~98	-4	40	0.72	0	0.1	+30	-

脫芳香烴溶劑 De-Aromatized Solvents

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	比重 60/60°F Specific Gravity 60/60°F	25°C黏度 cSt(at40°C) Viscosity at 25°C, cSt (at 40°C)	苯胺點 (°C) Aniline Point (°C)	芳烴含量 (vol%) Aromatic Content (vol%)	總硫 (wt ppm) Total Sulfur (wt ppm)	顏色 (Saybolt) Color (Saybolt)
YK-D40	155~195	40	0.790	1.21(1.13)	62	<0.1	0.1	+30
YK-D70	199~222	72	0.818	-	66	<0.1	0.1	+30
YK-D80	210~243	76	0.820	2.24(1.86)	67	<0.1	0.1	+30
YK-D80N	220~280	80	0.827	2.85(2.14)	71	<0.1	0.1	+30
YK-100	235~262	105	0.830	3.26(2.50)	76	<0.1	0.1	+30
YK-D110	263~280	124	0.839	4.7(3.43)	79	<0.1	0.1	+30
YK-D130	279~297	138	0.841	-(4.43)	85	<0.1	0.1	+30

脫硫溶劑 De-Sulfurized Solvents

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	比重 60/60°F Specific Gravity 60/60°F	25°C黏度 cSt(at40°C) Viscosity at 25°C, cSt (at 40°C)	苯胺點 (°C) Aniline Point (°C)	芳烴含量 (vol%) Aromatic Content (vol%)	總硫 (wt ppm) Total Sulfur (wt ppm)	顏色 (Saybolt) Color (Saybolt)
YK-MS	155~197	41	0.800	1.18(0.97)	50	16.00	Max 5	+30
YK-MSB	213~275	81	0.837	2.48(1.94)	59	17.83	Max 5	+30
YK-MD40	160~205	42	0.790	1.2	52	15.50	Max 5	+30
YK-MD80	200~224	74	0.831	-	55	14.35	Max 5	+30
YK-2427	235~259	105	0.840	3.11(2.43)	63	10.60	Max 5	+30
YK-2629	264~283	126	0.847	4.47(3.27)	70	10.90	Max 5	+30
YK-2831	282~312	142	0.850	6.29(4.33)	77	10.80	Max 5	+30

油品化學品 Oil Field Chemicals

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	比重 60/60°F Specific Gravity 60/60°F	動黏度 40°Cmm ² /sec Kinematics Viscosity 40°Cmm ² /sec	苯胺點 (°C) Aniline Point (°C)	芳烴含量 (vol%) Aromatic Content (vol%)	流動點 (°C) Pour Point (°C)	顏色 (Saybolt) Color (Saybolt)
SK-DF1	212~270	82	0.827	2.002	71	0.01	-62	+30

異鏈烷烴 ISO-Paraffins

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	比重 60/60°F Specific Gravity 60/60°F	動黏度 40°Cmm ² /sec Kinematics Viscosity 40°Cmm ² /sec	苯胺點 (°C) Aniline Point (°C)	芳烴含量 (vol%) Aromatic Content (vol%)	流動點 (°C) Pour Point (°C)	顏色 (Saybolt) Color (Saybolt)
SK-ISOL C	97~103	-9	0.699	0.71(0.64)	79	0	0.1	+30
SK-ISOL E	117~137	6	0.721	1.04(0.74)	74	0	0.1	+30
SK-ISOL G	158~177	40	0.744	1.35(1.20)	84	0	0.1	+30
SK-ISOL H	180~187	55	0.758	1.63(1.48)	86	0	0.1	+30

高純度碳烴溶劑 High Purity Hydrocarbons

產品 Products	純度 Purity	蒸餾範圍 Distillation Range	比重 Specific Gravity	芳烴含量 (ppm) Aromatic Content (ppm)	總硫 (wt ppm) Total Sulfur (wt ppm)	顏色 (saybolt) Color (saybolt)	折射率 Refractive Index
H/P n-Hexane	Min95.0	68~69	0.664	<50	<1	+30	1.375
H/P n-Hexane Pure Grade	Min99.0	68~69	0.664	<10	<1	+30	1.375
H/P n-Heptane	Min97.0	98~99	0.688	<50	<1	+30	1.388
H/P n-Heptane Pure Grade	Min99.2	98~99	0.688	<10	<1	+30	1.388
H/P n-Heptane Ext Pure Grade	Min99.8	98~99	0.688	<10	<1	+30	1.388

含氧溶劑 Oxygenated Solvents

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	純度 Purity	含水量 (wtppm) Moisture Content (wtppm)	碳酰含量 (mg KOH/g) Carbonyl Number (mg KOH/g)	比重 Specific Gracity	顏色 (APHA) Color (APHA)	外觀 Appearance
1.4-BDO	228	Min99.5	Max 200	Max. 0.1	1.02	Max 10	Clear

醇類 Alcohols

產品 Products	乙醇 (質量%) Ethanol (% mass)	異丙醇 (質量%) Iso-Propanol (% mass)	正丙醇 (質量%) n-Propanol (% mass)	顏色 (Pt-Co) Color (Pt-Co)	水 (質量%) Water (% mass)	比重 at20°C Density at 20°C
IPL(Iso-Propylol)	15.0max	85.0min	2.0max	10max	0.1max	0.786

醇類 Alcohols

產品	純度 (wt%)	醛	酸度 (ppm)	顏色 (Pt-Co)	水 (ppm)	S.G at 20°C
Products	Purity(wt %)	Aldehyde	Acidity(ppm)	Color (Pt-Co)	Water (ppm)	S.G. at 20°C
Methanol	99.85min		30max	5max	1000max	0.793max
Ethanol	95.0min(vol %)	10max(mg/100ml)	30max			
IPA (Iso-Propanol)	99.8min		5max	5max	500max	
Normal Butanol	99.8min	0.05max(wt%)	IP	10max	500max	0.809~0.813

酯和酮類 ESTERS & KETONES

產品	蒸餾範圍 (°C)	閃火點 (°C)	蒸發率 (N-BuAC 60/60F =100)	比重 60/60F	25°C黏度 cSt(at40°C)	苯胺點 (°C) (mixed)	芳烴含量 (Vol%)	顏色 (saybolt)	在 20°C 折射率
Products	Distillation Range(°C)	Flash Point (°C)	Evaporation Rate(n- BuAC=100)	Specific Gravity 60/60F	Viscosity at 25°C cSt(at 40°C)	Aniline Point(°C) (mixed)	Aromatic Content (Vol%)	Color (saybolt)	Refractive index at 20°C
MEK	79.6	<0	>99.7	0.8060	<0.05	<0.005	-	10(Pt/Co)	1.3788
CYCLOHEXANONE	152~160	47	>99.8	0.9460	<0.1	-	-	+30	1.4510
ETHYL ACETATE	75~78	<0	>99.5	0.9000	<0.05	<0.01	-	+30	1.3724

醚類 Ethers

產品	蒸餾範圍 (°C)	閃火點 (°C)	蒸發率 (N-BuAC 60/60F =100)	比重 60/60F	25°C黏度 cSt(at40°C)	苯胺點 (°C) (mixed)	芳烴含量 (Vol%)	顏色 (saybolt)	在 20°C 折射率
Products	Distillation Range(°C)	Flash Point (°C)	Evaporation Rate(n- BuAC=100)	Specific Gravity 60/60F	Viscosity at 25°C cSt(at 40°C)	Aniline Point(°C) (mixed)	Aromatic Content (Vol%)	Color (saybolt)	Refractive index at 20°C
PM-MP	117~125	34	-	0.9180	-	-	-	+30	1.4030
DPM	182~195	75	-	0.9510	-	-	-	+30	1.4220
TPM	236~251	110	-	0.9685	-	-	-	+30	1.4300

單體類 Monomers

產品	蒸餾範圍 (°C)	閃火點 (°C)	蒸發率 (N-BuAC 60/60F =100)	比重 60/60F	25°C黏度 cSt(at40°C)	苯胺點 (°C) (mixed)	芳烴含量 (Vol%)	顏色 (saybolt)	在 20°C 折射率
Products	Distillation Range(°C)	Flash Point (°C)	Evaporation Rate(n- BuAC=100)	Specific Gravity 60/60F	Viscosity at 25°C cSt(at 40°C)	Aniline Point(°C) (mixed)	Aromatic Content (Vol%)	Color (saybolt)	Refractive index at 20°C
STYRENE MONOMER	145~146	30	>99.9	0.9010	-	-	-	+30	1.5462

其他 Others

產品	蒸餾範圍 (°C)	閃火點 (°C)	蒸發率 (N-BuAC 60/60F =100)	比重 60/60F	25°C黏度 cSt(at40°C)	苯胺點 (°C) (mixed)	芳烴含量 (Vol%)	顏色 (saybolt)	在 20°C 折射率
Products	Distillation Range(°C)	Flash Point (°C)	Evaporation Rate(n- BuAC=100)	Specific Gravity 60/60F	Viscosity at 25°C cSt(at 40°C)	Aniline Point(°C) (mixed)	Aromatic Content (Vol%)	Color (saybolt)	Refractive index at 20°C
CAUSTIC SODA	130	-	-	1.527	-	-	-	+30	-
PMA	140~150	-	-	0.9670	-	-	-	+30	-

芳香烴/重芳烴 Aromatics/Heavy Aromatics

產品說明 Product Description

重芳烴產品，K-100/150/200 是芳香烴溶劑具有高沸點和優良的溶解性。這些溶劑也適用用於需要高溫反應。

Heavy Aromatic products, K-100/150/200 are aromatic solvents with high boiling points and excellent solubility. These solvents are also applied for requiring high temperature reactions.

用途 Application

油漆，農業化學品（殺蟲劑，農藥）

Paint, Agriculture chemicals (Insecticide, Pesticide)



典型數據 Typical data

產品 Products	純度 (vol%) Purity (vol%)	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	蒸發率 (N-BuAC=100) Evaporation Rate (n-BuAC=100)	比重 60/60F Specific Gravity 60/60F	硫化化合物 Sulfur Compound	顏色 (Pt-Co) Color (Pt-Co)
BENZENE	99.9	79.5~80.5	<0	376	0.883	Not Detected	5
TOLUENE	99.8	110~111	4	200	0.869	Not Detected	5
MIXED XYLENE	98	138~142	26	75	0.871	Not Detected	5

產品 Products	純度 (vol%) Purity (vol%)	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Polint	比重 Specific Gravity	混合苯胺點 Mixed Aniline Point	顏色 (saybolt) Color (saybolt)	萘 (vol%) Naphthalene (vol%)	四甲苯 (vol%) Durene (vol%)
K-100	99.9	155~195	42	0.873	13	+30		
K-150	99.9	174~215	55	0.888	17	+30		
K-150E	99.9	174~215	55	0.88~0.90	17	+30	0.5	MAX 8
K-150ULN	99.9	174~215	55	0.88~0.90	17	+30	0.1	MAX 8
K-150ND*	99.9	174~215	55	0.88~0.9	17	+30	1	MAX 8
K-200	99.9	220~285	95	0.975~0.995	15	+30		
K-200S	99.9	230~265	98	0.97~1.03	18			
K-200ND*	99.9	238~260	108	0.989	14	+30		
K-HA	99.9	180~390	80	0.94~1.0	17		3.75	
PDEB	Purity99%	183~190	60	0.867	-	5(Pt-Co)		

* ND：萘耗盡級（K-150ND最大1.0%（vol）/ K-200ND最大0.9 wt%）

* ND：Naphthalene Depleted Grade（K-150ND Max 1.0 vol% / K-200ND Max. 0.9wt%）

環烷烴 Naphthenes

產品說明 Product Description

SK 提供 C5 至 C8 型環烷烴溶劑有優良的溶解樹脂能力。他們有很大的泡沫能力基於其低溫蒸餾範圍。

SK offers C5 to C8 type Naphthenes solvents that have excellent solvency for resin. They have great foaming ability thanks to their low-temperature distillation range.



用途 Application

環戊烷（發泡劑，系統內部）

環己烷（藥物，聚合，墨）

甲基環己烷（塗料，油墨，粘合劑，修正液）

乙基環己烷（清洗電氣部件）

Cyclopentane (blowing agent, system house)

Cyclohexane (pharmaceutical, polymerization, ink)

Methyl Cyclohexane (paint, ink, adhesive, correction fluid)

Ethyl Cyclohexane (cleaning electrical component)



典型數據 Typical data

產品 Products	純度 Wt Purity wt%	蒸餾範圍 Distillation Range	閃火點 Flash Point	比重 Specific Gravity	芳烴含量 wt ppm Aromatic Content wt ppm	總硫 wt ppm Total Sulfur wt ppm	顏色 Color
CYCLOPENTANE	Min. 95	48~49	<0	0.745	1	-	-
CYCLOHEXANE	Min. 99.8	80~81	-24	0.782	0	0.3	5
METHYL CYCLOHEXANE	Min. 99	100~101	3	0.774	0	0.1	5
ETHYL CYCLOHEXANE	Min. 99	130	15	0.792	0	0.1	5
DIMETHYL CYCLOHEXANE	Min. 99	119~131	10	0.779	50	0.5	3.1

脂肪族 Light Aliphatics

產品說明 Product Description

脂肪溶劑是直鏈型飽和烴類溶劑與低餾程。

Light Aliphatic solvents are Normal Chain Type Saturated Hydrocarbon Solvents with low distillation range.

用途 Application

聚合溶劑，萃取劑，清洗劑，膠帶，發泡劑
Polymerization Solvent, Extraction Solvent, Cleaning Solvent, Adhesive, Tape, Blowing agents of EPS



典型數據 Typical data

產品	蒸餾範圍	閃火點	蒸發率	比重	芳烴含量	總硫	顏色	組成
Products	Distillation Range	Flash Point	Evaporation Rate	Specific Gravity	wt ppm Aromatic Content wt ppm	wt ppm Total Sulfur wt ppm	Color	wt% Composition wt%
K-FA1	32~37	<0	>2000	0.63	-	0.1	+30	n-Pentane:81 /i-Pentane:18
K-FA2	31~37	<0	>2000	0.628	-	0.1	+30	n-Pentane:50 /i-Pentane:45
N-HEXANE	67~69	<0	1400	0.67	Benzene:0	0.1	+30	n-Hexane:63
HEPTANE	93~97	<0	380	0.71	-	0.1	+30	-
HEPTANE S	91~96	-4	40	0.73	0	0.1	+30	-
YK-SBP3	40~111	<0	5.8	0.67	-	-	+30	-
SK-330	90~98	-4	40	0.72	0	0.1	+30	-

脫芳香烴溶劑 De-Aromatized Solvents

產品說明 Product Description

SK 全球化學品的脫芳香烴溶劑 YK-D40/70/80/80N/100/130 有 0.1% (vol) 低芳香烴含量，這是對環境友好的。

SK global chemical' s de-aromatized solvents YK-D40/70/80/80N/100/110/130 have under 0.1 vol % low aromatic contents, which are more environmentally friendly

用途 Application

清洗劑，防銹油，軋製油，金屬加工，油墨，矽密封膠，乳液型絮凝劑，工業用油

Cleaning agent, Rust preventive oil, Rolling oil, Metal working, Ink, Silicon sealant, Emulsion type flocculant, Industrial oil



典型數據 Typical data

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	比重 60/60°F Specific Gravity 60/60°F	25°C 黏度 cSt(at40°C) Viscosity at 25°C, cSt (at 40°C)	苯胺點 (°C) Aniline Point (°C)	芳香烴含量 (vol%) Aromatic Content (vol%)	總硫 (wt ppm) Total Sulfur (wt ppm)	顏色 (Saybolt) Color (Saybolt)
YK-D40	155~195	40	0.790	1.21(1.13)	62	<0.1	0.1	+30
YK-D70	199~222	72	0.818	-	66	<0.1	0.1	+30
YK-D80	210~243	76	0.820	2.24(1.86)	67	<0.1	0.1	+30
YK-D80N	220~280	80	0.827	2.85(2.14)	71	<0.1	0.1	+30
YK-100	235~262	105	0.830	3.26(2.50)	76	<0.1	0.1	+30
YK-D110	263~280	124	0.839	4.7(3.43)	79	<0.1	0.1	+30
YK-D130	279~297	138	0.841	-(4.43)	85	<0.1	0.1	+30

脫硫溶劑 De-Sulfurized Solvents

產品說明 Product Description

SK 全球化學品的脫硫溶劑有在 5ppm 以下的低硫含量。這些產品通過各種蒸餾範圍分類。

SK global chemical's de-sulfurized solvents have under 5 ppm Low sulfur contents. These products are categorized by various distillation ranges.



用途 Application

清洗劑，油漆，油墨

Cleaning agent, Paint, Ink

典型數據 Typical data

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	比重 60/60°F Specific Gravity 60/60°F	25°C 黏度 cSt(at40°C) Viscosity at 25°C, cSt (at 40°C)	苯胺點 (°C) Aniline Point (°C)	芳烴含量 (vol%) Aromatic Content (vol%)	總硫 (wt ppm) Total Sulfur (wt ppm)	顏色 (Saybolt) Color (Saybolt)
YK-MS	155~197	41	0.800	1.18(0.97)	50	16.00	Max5	+30
YK-MSB	213~275	81	0.837	2.48(1.94)	59	17.83	Max5	+30
YK-MD40	160~205	42	0.790	1.2	52	15.50	Max5	+30
YK-MD80	200~224	74	0.831	-	55	14.35	Max5	+30
YK-2427	235~259	105	0.840	3.11(2.43)	63	10.60	Max5	+30
YK-2629	264~283	126	0.847	4.47(3.27)	70	10.90	Max5	+30
YK-2831	282~312	142	0.850	6.29(4.33)	77	10.80	Max5	+30

油品化學品 Oil Field Chemicals

產品說明 Product Description

SK 全球化學公司開發 SK-DF1 作為為鑽井液基礎油。該產品具有低芳烴含量和低低溫流動性佳。

SK global chemical has developed SK-DF1 as base oil for drilling fluids. This product has low aromatic content and low pour point.



用途 Application

基礎油的油基泥漿

Base oil for oil based mud

典型數據 Typical data

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	比重 60/60°F Specific Gravity 60/60°F	25°C 黏度 cSt(at40°C) Viscosity at 25°C, cSt (at 40°C)	苯胺點 (°C) Aniline Point (°C)	芳烴含量 (vol%) Aromatic Content (vol%)	流動點 (°C) Pour Point (°C)	顏色 (Saybolt) Color (Saybolt)
SK-DF1	212~270	82	0.827	2.002	71	0.01	-62	+30

異鏈烷烴 Iso Paraffins

產品說明 Product Description

異鏈烷烴是支鏈型的副產物。他們幾乎百分之零芳烴含量，這是不太對人體有害。

Iso-Paraffins are branched-chain-type-products. They have almost zero percent aromatic content, which are less harmful to human body.



用途 Application

金屬加工油，塑膠加工溶劑，溶劑為水淨化過濾器，清潔劑，殺蟲劑

Metal Working Oil, LDPE Process Solvent, Solvent for Water purifier filter, Cleaner, Pesticide.



典型數據 Typical data

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	比重 60/60°F Specific Gravity 60/60°F	25°C黏度 cSt(at40°C) Viscosity at 25°C, cSt (at 40°C)	苯胺點 (°C) Aniline Point (°C)	芳烴含量 (vol%) Aromatic Content (vol%)	總硫 (wt ppm) Total Sulfur (wt ppm)	顏色 (Saybolt) Color (Saybolt)
SK-ISOL C	97~103	-9	0.699	0.71(0.64)	79	0	0.1	+30
SK-ISOL E	117~137	6	0.721	1.04(0.74)	74	0	0.1	+30
SK-ISOL G	158~177	40	0.744	1.35(1.20)	84	0	0.1	+30
SK-ISOL H	180~187	55	0.758	1.63(1.48)	86	0	0.1	+30

高純度碳氫溶劑 High Purity Hydrocarbons

產品說明 Product Description

SK 的高純度碳氫包括正常鏈型 C6 和 C7 H/C，純度等級範圍從 95% 到 99.8%。這些高品質的產品，從生產 SK 公司自主研發的高保真精煉方法能夠完全分離和細化複雜的結構異構體。SK' s High-Purity-Hydrocarbons consist of normal chain type C6 or C7 H/C with purity grades ranging from 95% up to 99.8%. These high quality products are produced from SK' s self-developed high-fidelity refining process that is capable of complete separation and refinement of complicated structural Isomers.

用途 Application

藥品，實驗室試劑，電子設備清潔劑。
Pharmaceutical Products, Laboratory Reagents,
Electric Device Cleaner.



典型數據 Typical data

產品 Products	純度 Purity	蒸餾範圍 Distillation Range	比重 Specific Gravity	芳烴含量 (ppm) Aromatic Content (ppm)	總硫 (wt ppm) Total Sulfur (wt ppm)	顏色 (saybolt) Color (saybolt)	折射率 Refractive Index
H/P n-Hexane	Min95.0	68~69	0.664	<50	<1	+30	1.375
H/P n-Hexane Pure Grade	Min99.0	68~69	0.664	<10	<1	+30	1.375
H/P n-Heptane	Min97.0	98~99	0.688	<50	<1	+30	1.388
H/P n-Heptane Pure Grade	Min99.2	98~99	0.688	<10	<1	+30	1.388
H/P n-Heptane Extra Pure Grade	Min99.8	98~99	0.688	<10	<1	+30	1.388

含氧溶劑化學品 Oxygenated Chemicals

產品說明 Product Description

BDO 已被用作高品質的最終原料產品。對準未來發展情況，提供最佳品質規範，BDO 並且不斷升級，在每一個階段。

BDO has been used as a feedstock of high-quality End products. Aligned with the fact that the end Products develop its specification, BDO keeps upgraded every moment.

用途 Application

PTMEG (氨綸原料)

PBT (工程塑料)

PU (聚氨酯聚)

GBL/ NMP 生產，塗料溶劑

PTMEG(Spandex Raw Materials)

PBT(Engineering Plastics)

PU(Poly Urethane)

GBL/NMP Production, Coating Solvent



Spandex



PBT



PU



典型數據 Typical data

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	純度 Purity	含水量 (wtppm) Moisture Content (wtppm)	碳酰含量 (mg KOH/g) Carbonyl Number (mg KOH/g)	比重 Specific Gracity	顏色 (APHA) Color (APHA)	外觀 Appearance
1.4-BDO	228	Min99.5	Max200	Max. 0.1	1.02	Max10	Clear

交易產品 Trading Products

醇類 ALCOHOLS

：甲醇，乙醇，異丙醇，異丙基，正丁醇

：Methanol, Ethanol, IPA, IPL, Normal Butanol



用途 Application

產品 Products	用途 Application
乙醇 Ethanol	酒精飲料，製藥，化妝品，氣溶膠和印刷油墨，燃料油 berverage, Pharmaceuticals, cosmetics, aerosols and printing inks, Fuels
異丙醇 Iso-Propanol	油漆，油墨，製藥，防凍液，半導體清潔劑，液晶清潔劑 Paint, Ink, Pharmceutical, Antiffreeze, Semi conductor, LCD cleaning agent
異丙基 Iso-Propylol	油漆，蝕刻底漆，液體印刷油墨，消毒劑，殺菌劑 Lacquers, etch primers, liquid printing inks, disinfectants, fungidices
正丁醇 Normal Butanol	溶劑，膠粘劑，洗滌劑，增塑劑，丙烯酸酯 Solvent, Adhesive, detergent, plasticizer, Acrylate

產品規格 Specification

產品 Products	純度 (wt%) Purity(wt %)	醛 Aldehyde	酸度 (ppm) Acidity(ppm)	顏色 (Pt-Co) Color (Pt-Co)	水 (ppm) Water (ppm)	S. G at 20°C S. G. at 20°C
Methanol	99.85min		30max	5max	1000max	0.793max
Ethanol	95.0min(vol %)	10max(mg/100ml)	30max			
IPA (Iso-Propanol)	99.8min		5max	5max	500max	
Normal Butanol	99.8min	0.05max(wt %)	IP	10max	500max	0.809~0.813

產品 Products	乙醇 (質量%) Ethanol (%mass)	異丙醇 (質量%) Iso-Propanol (%mass)	正丙醇 (質量%) n-Propanol (%mass)	顏色 (Pt-Co) Color (Pt-Co)	水 (質量%) Water (%mass)	密度 at20°C Density at20°C
IPL(Iso-Propylol)	15.0max	85.0min	2.0max	10max	0.1max	0.786

交易產品 Trading Products

酯和酮類 ESTERS & KETONES

: MEK (甲基乙基酮), 丙酮, 環己酮,
醋酸乙酯, 醋酸丁酯

: MEK(Methyl Ethyl Ketone), Acetone, Cyclohexanone,
Ethyl Acetate, Butyl Acetate



用途 Application

產品 Products	用途 Application
甲基乙基酮 MEK	油漆, 油墨, PU樹脂, 聚合物, 薄膜 Paint, Ink, PU resin, Polymer, Film
乙酸乙酯 Ethyl Acetate	油漆, 油墨, 清洗劑, 膠粘劑 Paint, Ink, Cleaning agent, Adhesive
環己酮 Cyclohexanone	己內酰胺, 油漆, 農藥, 油墨, 視頻/音頻磁帶 Caprolactam, Paint, Agrochemical, Ink, Video/Audio tape

典型數據 Typical data

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	蒸發率 (N-BuAC =100) Evaporation Rate(n- BuAC=100)	比重 60/60F Specific Gravity 60/60F	25°C黏度 cSt(at40°C) Viscosity at 25°C cSt(at 40°C)	苯胺點 (°C) (mixed) Aniline Point(°C) (mixed)	芳烴含量 (Vol%) Aromatic Content (Vol%)	顏色 (saybolt) Color (saybolt)	20°C 折射率 index at 20°C
MEK	79.6	<0	>99.7	0.8060	<0.05	<0.005	-	10(Pt/Co)	1.3788
CYCLOHEXANONE	152-160	47	>99.8	0.9460	<0.1	-	-	+30	1.4510
ETHYL ACETATE	75-78	<0	>99.5	0.9000	<0.05	<0.01	-	+30	1.3724

交易產品 Trading Products

醚類ETHERS

- : PM (丙二醇甲醚), MP (2-甲氧基-1-丙醇)
- DPM (二丙二醇甲醚), TPM (三丙二醇甲醚)
- : PM(Propylene Glycol Monomethyl Ether)
- MP(2-Methoxy-1-Propanol)
- DPM(Dipropylene Glycol Methyl Ether)
- TPM(Tripropylene Glycol Methyl Ether)



用途 Application

產品 Products	用途 Application
PM-MP, DPM, TPM PM-MP, DPM, TPM	油漆, 半導體清潔劑, LCD清潔劑 Paint, Semi conductor / LCD cleaning agent

典型數據 Typical data

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	蒸發率 (N-BuAC =100) Evaporation Rate(n- BuAC=100)	比重 60/60F Specific Gravity 60/60F	25°C黏度 cSt(at40°C) Viscosity at 25°C cSt(at 40°C)	苯胺點 (°C) (mixed) Aniline Point(°C) (mixed)	芳烴含量 (Vol%) Aromatic Content (Vol%)	顏色 (saybolt) Color (saybolt)	20°C 折射率 Refractive index at 20°C
PM-MP	117~125	34	-	0.9180	-	-	-	+30	1.4030
DPM	182~195	75	-	0.9510	-	-	-	+30	1.4220
TPM	236~251	110	-	0.9685	-	-	-	+30	1.4300

交易產品 Trading Products

單體類 MONOMERS

: SM (苯乙烯單體)

: SM (Styrene Monomer)



用途 Application

產品 Products	用途 Application
苯乙烯單體 SM	ABS樹脂, PS樹脂, PE塑膠, PET塑膠, 合成橡膠, 油漆, 樹脂 ABS, PS, PE, PET, SBR, Paint, Resin

典型數據 Typical data

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	蒸發率 (N-BuAC =100) Evaporation Rate(n- BuAC=100)	比重 60/60F Specific Gravity 60/60F	25°C黏度 cSt(at40°C) Viscosity at 25°C cSt(at 40°C)	苯胺點 (°C) (mixed) Aniline Point(°C) (mixed)	芳烴含量 (Vol%) Aromatic Content (Vol%)	顏色 (saybolt) Color (saybolt)	20°C 折射率 Refractive index at 20°C
STYRENE MONOMER	145~146	30	>99.9	0.9010	-	-	-	+30	1.5462



交易產品 Trading Products

其他OTHERS

：燒鹼，醋酸苯汞，乙二醇，二乙二醇，苯酚

：Caustic Soda, PMA, MEG, DEG, AN, Phenol

用途 Application

產品 Products	用途 Application
燒鹼50% Caustic Soda 50% 	紙漿，紙張製造，洗滌劑，水處理劑 Pulp, Paper manufacture, detergent, water treating agent
醋酸苯汞 PMA 	塗料，油墨，電子清洗 Paint, Ink, Electronic cleaning

典型數據 Typical data

產品 Products	蒸餾範圍 (°C) Distillation Range(°C)	閃火點 (°C) Flash Point (°C)	蒸發率 (N-BuAC =100) Evaporation Rate(n- BuAC=100)	比重 60/60F Specific Gravity 60/60F	25°C黏度 cSt(at40°C) Viscosity at 25°C cSt(at 40°C)	苯胺點 (°C) (mixed) Aniline Point(°C) (mixed)	芳烴含量 (Vol%) Aromatic Content (Vol%)	顏色 (saybolt) Color (saybolt)	20°C 折射率 Refractive index at 20°C
CAUSTIC SODA	130	-	-	1.527	-	-	-	+30	-
PMA	140~150	-	-	0.9670	-	-	-	+30	-

擴大我們的市場
實現到達全世界

Expanding our Markets!
Reaching the World!



FU-YA TECHNOLOGY CORPORATION

富雅科技股份有限公司

24162 新北市三重區中正北路 165 巷 25 號 17 樓

電話:(02)29718918 傳真:(02)29718928

業務經理:呂思賢 行動電話:0911-501-731

E-MAIL: aluminum_lu@fuya-tech.com

http ://www.fuya-tech.com