



กลุ่มไทยออยล์ — สินค้าและผลิตภัณฑ์



website

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

ไทยออยล์เป็นผู้ประกอบธุรกิจการกลั่นและจำหน่ายน้ำมันปิโตรเลียมที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย และเป็นโรงกลั่นที่มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับชั้นนำแห่งหนึ่งในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี 2504 โดยมีธุรกิจหลักคือ การกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปัจจุบันมีกำลังการกลั่น 275,000 บาร์เรลต่อวัน

นอกจากนี้ไทยออยล์มีระบบการบริหารจัดการที่มุ่งเน้นสู่ความเป็นเลิศ (Operational Excellence) โดยบริหารงานเป็นกลุ่มที่มีการเชื่อมโยงทางธุรกิจ ทั้งธุรกิจการกลั่นน้ำมัน ธุรกิจปิโตรเคมีและธุรกิจน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน เพื่อร่วมวางแผนการผลิตให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีต้นทุนต่ำลงได้ มีคุณภาพสูงในระดับโรงกลั่นชั้นนำ (Top Quartile) ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ทำให้ได้เปรียบเชิงต้นทุนการผลิต เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

นอกจากนั้น ยังมีธุรกิจที่เกี่ยวข้องหลากหลาย เช่น ธุรกิจไฟฟ้า ธุรกิจสารทำละลาย ธุรกิจพลังงานทดแทน ธุรกิจผลิตสารตั้งต้นสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์สารทำความสะอาด ธุรกิจให้บริการด้านการสรรหา และคัดเลือกบุคลากรสำหรับกลุ่มไทยออยล์รวมถึงมีศูนย์บริหารการเงิน เพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถ ในการบริหารจัดการทางการเงินของกลุ่มไทยออยล์



ธุรกิจและผลิตภัณฑ์ของกลุ่มไทยออยล์ประกอบด้วยธุรกิจดังนี้



บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

ธุรกิจปิโตรเลียม



บริษัท ไทยพาราไซลีน จำกัด

ธุรกิจปิโตรเคมี



บริษัท ไทยลูบเบส จำกัด (มหาชน)

ธุรกิจน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน



บริษัท ลาบิกซ์ จำกัด

ธุรกิจผลิตภัณฑ์ Linear Alkyl Benzene (LAB)



บริษัท ท็อปเน็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ธุรกิจสารทำละลายและเคมีภัณฑ์



บริษัท ศักดิ์ไชยสิทธิ์ จำกัด



บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ (เวียดนาม) โลอะบิลิตี้ จำกัด



PT Tirta Surya Raya (Indonesia)



JSKem Pte Ltd (Singapore)



สารบัญชี

ปิโตรเลียม

น้ำมันเบนซิน	1
กำมะถัน	2
แอฟทา	2
น้ำมันดีเซล	3
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	3
น้ำมันอากาศยาน / น้ำมันก๊าด	4
น้ำมันเตา	5

หน้า

น้ำมันหล่อลื่น

น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน	6
แวกซ์	7
น้ำมันยาง	8
ยางมะตอย	9

หน้า

สารอะโรเมติกส์

สารพาราไซลีน (PX)	10
สารเบนซีน (BZ)	10
สารโทลูอีน (TL)	11
สารเมทิลไซลีน (MX Isomer)	11

หน้า

ลาบิกซ์

Linear Alkyl Benzene (LAB)	12
Heavy Alkyl Benzene (HAB)	12
Raffinate (White Spirit)	13

หน้า

สารทำลายและเคมีภัณฑ์

สารทำลายไฮโดรคาร์บอน	14
สารทำลายเคมีคอล	15

หน้า

ปิโตรเลียม

โรงกลั่นไทยออยล์มีกำลังการกลั่นปิโตรเลียมประมาณ 12,000 ล้านลิตรต่อปีหรือประมาณ 21% ของกำลังการกลั่นโดยรวมของประเทศและสามารถตอบสนองความต้องการปิโตรเลียมในประเทศได้ที่ 35% ทำให้ไทยออยล์เป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมคุณภาพสูงอันดับหนึ่งของเอเชียแปซิฟิก



น้ำมันเบนซิน

น้ำมันเบนซิน เป็นน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้กันอย่างแพร่หลายสำหรับรถยนต์เครื่องยนต์เบนซิน บริษัทฯ เป็นโรงกลั่นแห่งแรกในประเทศไทยที่สามารถผลิตน้ำมันเบนซินตามมาตรฐานยูโร 4 โดยมีปริมาณกำมะถันไม่เกิน 50 ppm ซึ่งจะช่วยลดการปล่อยซัลเฟอร์ออกไซด์ (SO_x) ออกสู่บรรยากาศ และช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) นอกจากนี้ยังมีการปรับลดปริมาณสารเบนซิน ซึ่งเป็นสารที่อาจก่อให้เกิดมะเร็งอีกด้วย

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
UG95	RON	95 Min	ASTM D 2699
Gasoline 95	RVP	62 kPa Max	ASTM D 4953
Mogas 95 RON	SULFUR	50 PPM Max	ASTM D 2622
UG91	RON	91 Min	ASTM D 2699
Gasoline 91	RVP	70 kPa Max	ASTM D 4953
Mogas 91 RON	SULFUR	50 PPM Max	ASTM D 2622
UG92	RON	92 Min	ASTM D 2699
Gasoline 92	RVP	70 kPa Max	ASTM D 4953
Mogas 92 RON	SULFUR	50 PPM Max	ASTM D 2622
GB95	RON	91 Min	ASTM D 2699
G-Base 95	RVP	54.5 kPa Max	ASTM D 4953
Gasoline Base 95	SULFUR	50 PPM Max	ASTM D 2622
GB91	RON	87 Min	ASTM D 2699
G-Base 91	RVP	54.5 kPa Max	ASTM D 4953
Gasoline Base 91	SULFUR	50 PPM Max	ASTM D 2622
Gasohol 91	RON	91 Min	ASTM D 2699
	RVP	62 kPa Max	ASTM D 4953
	Sulphur	50 PPM Max	ASTM D 2622
	Ethanol	10% Max	ASTM D4815 / D 6839

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
Gasohol 95	RON	91 Min	ASTM D 2699
	RVP	62 kPa Max	ASTM D 4953
	Sulphur	50 PPM Max	ASTM D 2622
	Ethanol	10% Max	ASTM D4815 / D 6839
Gasohol E20, E20	RON	95 Min	ASTM D 2699
	RVP	64 kPa Max	ASTM D 4953
	Sulphur	50 PPM Max	ASTM D 2622
	Ethanol	20% Max	ASTM D4815 / D 6839



กำมะถัน

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
Sulphur	Purity	99.5 Min	SMS 754-85
Molten Sulphur	Mineral Matter	-	SMS 754-85
Liquid Sulphur	Organic Matter	-	SMS 754-85
	Acidity	0.01 Max	SMS 754-85
	Moisture Content	0.05 Max	SMS 754-85



แวนฟทา

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
Light Naptha	RON	70 Min	ASTM D 2699
	RVP	13 PSI Max	ASTM D 6378
	Sulphur	8 PPM Max	ASTM D 5453/ D 2622
	Mercury	5 wt. PPB Max	UOP938
Heavy Naptha	Density	0.73—0.78 KG/L	ASTM D 4052
	N + A	35% Vol Min	ASTM D 6839
	Sulphur	35 PPM Max	ASTM D 5453/ D 2622



น้ำมันดีเซล

โรงกลั่นไทยออยล์เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายน้ำมันดีเซลมาตรฐานยูโร 4 เป็นรายการของประเทศ โดยน้ำมันดีเซลมาตรฐานยูโร 4 นั้น มีสัดส่วนกำมะถันในน้ำมันที่ต่ำกว่ามาตรฐานเดิมถึง 7 เท่า จะช่วยลดการปล่อยซัลเฟอร์ออกไซด์ (SOx) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) รวมทั้ง เขม่าควันดำออกสู่บรรยากาศและยังช่วยให้เครื่องยนต์ดีเซลทำงานได้ราบรื่นขึ้นด้วย

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
Gasoil 50 ppm	Density @ 15°C	0.81-0.87	ASTM D 4052
Gasoil 0.005% Sulphur	ASTM Color	2 Max	ASTM D 1500
High Speed Diesel	Cetane Number	50 Min	ASTM D 613
High Speed Diesel (Base), B0			
Gasoil 500 ppm	Density @15°C	0.81-0.87	ASTM D 4052
Gasoil 0.05% Sulphur	ASTM Color	4 Max	ASTM D 1500
High Speed Diesel	Cetane Number	50 Min	ASTM D 613
Fisher Gasoil	Total Sulphur content	0.7% Max	ASTM D 2622
Gas oil 0.7% Sulphur	Flash Point	60 P Mcc. Min	ASTM D 93
	Density @ 15°C	1.8-4.1	ASTM D 4052
	ASTM Color	Green	ASTM 2392 or visual
	Cetane Number	47 Min	ASTM D 613



ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ก๊าซที่ถูกทำให้เป็นของเหลวเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บและขนส่ง ใช้สำหรับทำอาหารเช่นเดียวกับในรถยนต์และโรงงานอุตสาหกรรม

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
LPG	Vapour Pressure @ 37.8 °C	1380 kPa Max	ASTM D 1267
	95% Boiling Point @ 2.2°C	760 mmHg Max	ASTM D 1837
	Copper Strip Corrosion	No.1	ASTM D 1838



น้ำมันอากาศยาน / น้ำมันก๊าด

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
Jet A-1	Flash Point, Abel	38.0°C Min	IP170
Aviation Fuel	Saybolt Color	+20 Min	ASTM D 156
Aviation Turbine	Mercaptan Sulphur	0.003% wt Max	ASTM D 3227
<i>DEF STAN 91-091 Issue 12, Sept 2020</i> <i>AFQRJOS Issue 32, Nov 2020</i>			
JP 8	Particulate contamination	1.0 mg/L Max	ASTM D 5452
	Final Boiling Point	300°C Max	ASTM D 86
	Flash Point, Abel	38.0°C Min	IP 170
	Freezing Point	-47°C Max	ASTM D2386
	Viscosity	8.0 mm ² /sMax	ASTM D445
Kerosene	Final Boiling Point	300°C Max	ASTM D 86
	Flash Point, Abel	38.0°C Min	IP 170





น้ำมันเตา

1. น้ำมันเตาชนิดที่ 1 หรือ น้ำมันเตา A (FOA) เป็นน้ำมันเตาใส ที่มีความหนืดต่ำไม่เกิน 80 เซนติสโตกส์ ที่อุณหภูมิ 50°C และมีปริมาณกำมะถันต่ำ จึงเหมาะกับอุปกรณ์เผาไหม้สะอาดไม่มีเขม่า คิว้นดำ ละออง ดำน หรือ กำมะถันสูง เช่น อุตสาหกรรมทำกระเบื้อง
2. น้ำมันเตาชนิดที่ 2 หรือ น้ำมันเตา C (FOC) เป็นน้ำมันเตาที่มีความหนืดปานกลางคือ ไม่เกิน 180 เซนติสโตกส์ ที่อุณหภูมิ 50°C และมีปริมาณกำมะถันไม่เกิน 2% โดยน้ำหนัก มักใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ เช่น ใช้เป็นพลังงานในการขับเคลื่อนกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) เพื่อผลิตไฟฟ้า และใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาเผาและเตาหลอม เช่น ในการหลอมโลหะ และการผลิตปูนซีเมนต์
3. น้ำมันเตาชนิดที่ 3 ประกอบด้วยน้ำมันเตากำมะถันสูง (Bunker Fuel) และน้ำมันเตากำมะถันต่ำตามมาตรฐานของ International Marine Organization (IMO) เป็นน้ำมันเตาที่มีความหนืดสูงไม่เกิน 380 เซนติสโตกส์ ส่วนใหญ่ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเรือเดินสมุทร มีทั้งที่มีกำมะถันไม่เกิน 0.5%, 3.5% และ 4.0% โดยน้ำหนัก

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
FOA	Sulphur	2% Max	ASTM D 4294
FO 2% Sulphur 80cSt	Density @15°C	0.985 Max	ASTM 4052
	Viscosity, Kinematic @ 40°C	7-80 mm ² /s Max	ASTM D 445
FOC	Sulphur	2% Max	ASTM 4294
FO 2% Sulphur 180cSt	Density @15°C	0.990 Max	ASTM D 4052
	Viscosity, Kinematic @ 50°C	81-180 mm ² /s Max	ASTM D 445
	Pourpoint	24C Max	AASTM D 97
Bunker 3.5%	Sulphur	3.5% Max	ASTM D 4294
FO 3.5% Sulphur	Aluminium (Al) + Silicon (Si)	80 Max	IP 501
	Density @15°C	0.990 Max	ASTM D 4052
	Viscosity, Kinematic @ 50°C	380 mm ² /s Max	ASTM D 445
FO IMO 0.5%	Sulphur	0.5 % Max	ASTM D 4294
VLSFO	Aluminium (Al) + Silicon (Si)	60 Max	IP 501
FO 0.5%S	Density @15°C	0.990 Max	ASTM D 4052
	Viscosity, Kinematic @ 50°C	180 mm ² /s Max	ASTM D 445

ติดต่อ

<https://www.thaioilgroup.com/en/contact-us/>

โทรศัพท์ : +66(0)-2797-2999, +66(0)-2299-0000

น้ำมันหล่อลื่น



น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน

น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานเป็นผลิตภัณฑ์จากการกลั่นน้ำมันดิบซึ่งผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพเพื่อให้เป็นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานบริสุทธิ์คุณภาพสูง

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
SN 150	Kinematic Viscosity @ 100°C	4.75–5.25 mm ² /s	ASTM D 445
	Pour Point	-9°C	ASTM D 97
	Viscosity Index:	103	ASTM D 2270
	Total Sulphur, Mass%	0.6 %	ASTM D 4294
SN 500	Kinematic Viscosity @ 100°C	10.75-11.25 mm ² /s	ASTM D 445
	Pour Point	-9°C	ASTM D 97
	Viscosity Index	95	ASTM D 2270
	Total Sulphur, Mass%	0.6%	ASTM D 4294
Bright Stock BS 150	Kinematic Viscosity @ 100°C	31.0-34.0 mm ² /s	ASTM D 445
	Pour Point	-9°C	ASTM D 97
	Viscosity Index	95	ASTM D 2270
	Total Sulphur, Mass%	0.8%	ASTM D 4294





ໂລກ໌

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
150 SW	ASTM Color	0.5 Max	ASTM D 1500-91
	Oil Content, Mass%	10% Max	ASTM D 721-87(93)
	Congealing Point	51-58°C	ASTM D 938
	Kinematic Viscosity @ 100°C	2.5-5.5 Cst	ASTM D 445-94
500 SW	ASTM Color	0.5 Max	ASTM D 1500-91
	Oil Content, Mass%	13% Max	ASTM D 721-87(93)
	Congealing Point,	60-67°C	ASTM D 938
	Kinematic Viscosity @ 100°C	6.0-9.0 Cst	ASTM D 445-94
BS SW	ASTM Color	0.5 Max	ASTM D 1500-91
	Oil Content, Mass%	10% Mass%	ASTM D 721-87(93)
	Congealing Point	70-77°C	ASTM D 938
	Kinematic Viscosity @ 100°C	15.0-20.0 Cst	ASTM D 445-94





น้ำมันยาง

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
150 Extract	Kinematic Viscosity @ 100°C	5-15 mm ² /s	ASTM D 445
	Flash Point, COC	180°C, Min	ASTM D 92
	Pour Point	+24°C, Max	ASTM D 97
	Aline Point	50°C, Max	ASTM D 611
	Total Sulphur	6.2 Mass% Max	ASTM D 4294
500 Extract	Kinematic Viscosity @ 100°C	Report	ASTM D 445
	Flash Point, COC	220°C, Min	ASTM D 92
DAE	Pour Point	+30°C, Max	ASTM D 97
Rubber Processing Oil	Aline Point	60°C, Max	ASTM D 611
High Aromatic Extender Oil	Total Sulphur	6.2 Mass% Max	ASTM D 4294
BS Extract	Kinematic Viscosity @ 100°C	60-120 mm ² /s	ASTM D 445
	Flash Point, COC	250°C, Min	ASTM D 92
RAE	Pour Point	30°C, Max	ASTM D 97
Rubber Processing Oil	Aline Point	70°C, Max	ASTM D 611
	Total Sulphur	6.0 Mass% Max	ASTM D 4294





ยางมะตอย

น้ำมันดิน (หรือยางมะตอย) เป็นผลิตภัณฑ์ที่หนักที่สุดที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันดิบ ส่วนใหญ่ใช้ในการผลิตวัสดุสำหรับทางเท้า ลานจอดรถ รั้วสนามบิน ฯลฯ

Commercial Name	Key Property	Specifications	Test Method
Bitumen 60/70	Penetration Test @ 25°C	60-70	ASTM D 5
	Softening Point	45-55°C	ASTM D 36
	Residue from Thin-Film Oven Test		
	Dynamic Shear Rheology $G^*/\sin\delta$ at 10 rad/s	1.0 Min kPa @ 64°C	ASSHTO T 315
Bitumen 40/50	Penetration Test @ 25°C	40-50	ASTM D 5
	Softening Point	48-58°C	ASTM D 36
	Thin Film Oven Test		
	Retained Penetration	58 Min	ASTMD1754 / ASTMD5
	Dynamic Shear Rheology $G^*/\sin\delta$ at 10 rad/s	1.0 Min kPa @ 70°C	AASHTO T 315

ติดต่อ

<https://www.thaioilgroup.com/en/contact-us/>

โทรศัพท์ : +66(0)-2797-2999, +66(0)-2299-0000

สารอะโรเมติกส์



สารพาราไซลีน (PX)

สารพาราไซลีนเป็นวัตถุดิบเพื่อป้อนให้โรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นกลาง เพื่อใช้สำหรับผลิตสาร PTA (Purified Terephthalic Acid) โดยในปัจจุบัน 65% ของสาร PTA จะถูกนำไปใช้ในการผลิตโพลีเอสเตอร์ (Polyester Fiber) หรือ เส้นใยสังเคราะห์เพื่อนำไปผลิตเป็นเสื้อผ้า กระเป๋าผ้า เป็นต้น

Key Property	Specifications	Test Method
Para-Xylene Purity	99.7 %wt Min	ASTM D 5917
Meta-Xylene	0.30 %wt Max	ASTM D 5917
Total Sulphur	1 mg/kg Max	ASTM D 5453 / D 7183
Total Chloride	10 mg/kg Max	ASTM D 5808



สารเบนซีน (BZ)

สารเบนซีนใช้เป็นวัตถุดิบตั้งต้นของโรงปิโตรเคมีขั้นกลางเพื่อใช้ผลิต ผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยส่วนใหญ่ได้แก่ สารสไตรีนโมโนเมอร์ (55%) สารคิวมีน (20%) และสารโซโคลาเฮกเซน (10%) และสามารถผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ได้หลากหลายชนิด

Key Property	Specifications	Test Method
Benzene Purity	99.8 %wt Min	ASTM D 7504
Toluene	0.10 %wt Max	ASTM D 7504
Non-Aromatics	1.5 %wt Max	ASTM D 7504



สารโทลูอิน (TL)

สารโทลูอินส่วนใหญ่จะถูกนำไปผ่านกระบวนการ เพื่อเพิ่มการผลิตสารพาราไซลีน และสารเบนซีน นอกจากนั้นยังสามารถนำไปผสมในน้ำมันเบนซิน เพื่อเพิ่มค่าออกเทนได้อีกด้วย และยังใช้เป็นสารทำละลาย (Solvent) ในอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ เช่น สารเคลือบผิว ยาฆ่าแมลง อุตสาหกรรม สี กาว เป็นต้น

Key Property	Specifications	Test Method
Toluene Purity	99.7 %wt Min	UOP 744
Non-Aromatics	1.5 %wt Max	UOP 744
Benzene	100 mg/kg Max	UOP 744 / ASTM D7504



สารมิทซ์ไซลีน (MX Isomer)

สารมิทซ์ไซลีนเป็นวัตถุดิบตั้งต้นหลักของโรงงานปิโตรเคมี ในการผลิตพาราไซลีน นอกจากนี้มิทซ์ไซลีน ยังใช้เป็นสารช่วยเพิ่มค่าออกเทนในน้ำมันเบนซิน และใช้เป็นสารทำละลาย (Solvent) เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ เช่น สารเคลือบพื้นผิว ยาฆ่าแมลง สี กาว เป็นต้น

Key Property	Specifications	Test Method
C8 Aromatics Purity	98.0 %wt Min	UOP 744
Non-Aromatics	1 %wt Max	UOP 744
Ethyl Benzene	18 %wt Max	UOP 744

ติดต่อ

<https://www.thaioilgroup.com/en/contact-us/>

โทรศัพท์ : +66(0)-2797-2999, +66(0)-2299-0000

ลาบิกซ์



LINEAR ALKYL BENZENE (LAB)

สาร LAB (Linear Alkyl Benzene) เป็นสารตั้งต้นหลักในธุรกิจผงซักฟอกและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด โดยเกิดจากการนำสารเบนซีนมาทำ ปฏิกิริยาแอลคิลเลชันกับนอร์มัล พาราฟิน (Normal Paraffin) ซึ่งสกัดได้จากน้ำมันก๊าด (Kerosene) โดยสาร LAB เกือบทั้งหมดจะถูกนำไปผลิตเป็น LAS (Linear Alkylbenzene Sulfonates) ซึ่งเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตผงซักฟอก และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด

Key Property	Specifications	Test Method
N-Alkylbenzene	92 Min	UOP 673
Molecular weight distribution	237 - 244	UOP 673
Bromine Index	10 Max	UOP 304
Density @ 15°C	0.855-0.870	ASTM D 4052



HEAVY ALKYL BENZENE (HAB)

Key Property	Specifications	Test Method
Density @ 15°C	0.860-0.890	ASTM D 4052
Kinematic Viscosity @ 40°C	10 Min	ASTM D 445
ASTM Color	5.0 max	ASTM D 1500



RAFFINATE (WHITE SPIRIT)

Key Property	Specifications	Test Method
Density @ 15.0°C	0.800-0.820	ASTM D 4052
Distillation, IBP	160.0 Min	ASTM D 86
Distillation, FBP	270.0 Max	ASTM D 86
Aromatics	15.0-25.0	ASTM D 1319



สาร Linear Alkyl Benzene (LAB) เป็นสารตั้งต้นหลักในการผลิต ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ดังนี้

- พงชั๊กฟอก
- น้ำยาซักผ้า
- น้ำยาล้างจาน
- น้ำยาทำความสะอาดในครัวเรือน
- สารเคมีกำจัดวัชพืช
- การสังเคราะห์พอลิเมอร์แบบอิมัลชัน
- สารที่สามารถลดแรงตึงผิวประเภทอิมัลซิฟายเออร์
- น้ำยาหรือสารเคมีที่ใช้เคลือบฟิล์ม กระจกหรือวัตถุอื่น

ติดต่อ

<https://www.thaioilgroup.com/en/contact-us/>

โทรศัพท์ : +66(0)-2797-2999, +66(0)-2299-0000

สารทำลายและเคมีภัณฑ์

ทีโอพีโซลเว้นท์ เป็นบริษัทชั้นนำระดับภูมิภาค ดำเนินธุรกิจนำเข้า ส่งออกและจัดจำหน่ายสารทำลายและเคมีภัณฑ์คุณภาพสูง ตั้งแต่สารทำลายไฮโดรคาร์บอน สารทำลายพื้นฐาน ประเภท oxygenated เช่น อะซิโตน อะซิเตก แอลกอฮอล์ ไปจนถึง เคมีภัณฑ์ชนิดพิเศษ จากโรงงานผู้ผลิตชั้นนำระดับโลก

ด้วยสินค้าและบริการที่มีความหลากหลาย และทีมงานมืออาชีพ ทีโอพีโซลเว้นท์ คือ “โซลูชัน พาร์ทเนอร์” ผู้ให้บริการและตอบสนองความต้องการของลูกค้า คู่ค้าในธุรกิจอุตสาหกรรมที่หลากหลาย เช่น อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม สีกาอาคาร สีอุตสาหกรรม เรซิน ทินเนอร์ สารเคลือบผิว กาว ซิลิโคน หมึกพิมพ์ น้ำมันฆ่าเชื้อและผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด



สารทำลายไฮโดรคาร์บอน

ทีโอพีโซลเว้นท์ โดยโรงงานสกัดดีโซลเว้นท์ เป็นผู้ผลิตสารทำลายไฮโดรคาร์บอนคุณภาพสูง ซึ่งประกอบไปด้วย สารละลายประเภทพาราฟินส์ อะลิฟาติกส์ มินเนอรัลสปิริต อะโรมาติกส์ รวมถึง SBPs สารละลายที่สั่งผลิตตามความต้องการของลูกค้า (tailor made/ blend)

ALIPHATIC

AROMATIC

WHITE SPIRIT

Cyclohexane

C10 Plus

LAWS 3040

Cyclopentane

C9 Plus

TOPSol 2046

GTL Solvent (Gas to Liquid)

Mixed Xylene (Isomer Grade)

WS 200

Hexane Extraction

Mixed Xylene (Solvent Grade)

Hexane Polymer

Toluene

Isopentane

TOPSol A100

N-Pentane 95

TOPSol A150ND

N-Pentane 99

TOPSol A200

Pentane 60/40

Pentane 80/20

TOPSol 60/145

TOPSol BF

TOPSol D40

TOPSol D80

TOPSol TC

TOPSol X2000





สารทำลายเคมิกอล

ท๊อปโซลเว้นท์นำเข้าและจัดจำหน่าย สารทำลายประเภท oxygenated จากผู้ค้าและโรงงานผู้ผลิตชั้นนำ ด้วยระบบควบคุมคุณภาพระดับสากล การแบ่งบรรจุ การจัดเก็บ และการขนส่งที่ได้มาตรฐาน ท๊อปโซลเว้นท์ ส่งมอบผลิตภัณฑ์คุณภาพไปยังลูกค้า และผู้ค้าหลากหลายอุตสาหกรรม อาทิเช่น สิวอุตสาหกรรม สัฟปนรยนต์ แลคเกอร์ ทินเนอร์ สารเคลือบผิวในอุตสาหกรรมอาหารและบรรจุภัณฑ์โลหะ กาว ซิลิโคน หมึก สิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

ALCOHOL	KETONE	ESTER	GLYCOL
Denatured Ethanol 95	Cyclohexanone (CYC)	Butyl Acetate (BAC)	Butyl Diglycol Ether (BDGE)
Iso-Butanol (IBA)	Diacetone Alcohol (DAA)	Butyl Glycol Acetate (EGBEA)	Butyl Glycol Ether (BGE)
Isopropanol (IPA)	Dimethyl Ketone (Acetone)	Ethyl Acetate (EAC)	Diethylene Glycol (DEG)
Methanol	Isophorone	Iso Butyl Acetate (IBAC)	Ethyl Diproxitol (EDP)
N-Butanol (NBA)	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	Methyl Acetate (MAC)	Monoethylene Glycol (MEG)
N-Propanol (NPA)	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	N-Propyl Acetate (NPAC)	Monopropylene Glycol (MPG)
		Sec-Butyl Acetate (SBAC)	TOPSol PM (PGME)
		TOPSol PMA (PGMEA)	Triethylene Glycol (TEG)

ติดต่อ

ไทย

โทรศัพท์ : +66(0)-2797-2933, +66(0)-2299-0003

เวียดนาม

โทรศัพท์ : +84-28-3827-90(30-34)

อินเดีย

-

อินโดนีเซีย

โทรศัพท์ : +62-21-8082-1308

เมียนมาร์

โทรศัพท์ : +95-1-505-085

ประเทศอื่น ๆ

โทรศัพท์ : +662-797-2933



ติดต่อบริษัท ไทยออยล์ / ไทยลูบเบส / ไทยพาราโซลีน / ลาปิทซ์ จำกัด

สำนักงานกรุงเทพฯ

555/1 เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 11
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : +66(0)-2797-2933, +66(0)-2299-0003
โทรสาร : +66(0)-2797-2983

โรงงานไทยออยล์

42/1 หมู่ที่ 1 ถนนสุขุมวิท กิโลเมตรที่ 124
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

โทรศัพท์ : +66(0)-3840-8500, +66(0)-3835-9000
โทรสาร : +66(0)-3835-9019

ติดต่อ

Link: <https://www.thaioilgroup.com/en/contact-us/>

ติดต่อบริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด

สำนักงานกรุงเทพฯ

555/1 เอนเนอร์ยี คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 11
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : +66(0)-2797-2933, +66(0)-2299-0003
โทรสาร : +66(0)-2797-2983

บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ (เวียดนาม) โละ-บิลิตี้ จำกัด

18 Nguyen Co Thact Street, An Loi Dong Ward
Ho Chi Minh City

โทรศัพท์ : +84-28-3827-90(30-34)

PT Tirta Surya Raya (Indonesia)

Synergy Building 12th Floor, Unit 12-09,
JL Jalur Sutera Barat No 17, Alam Sutera, Panunggangan Timur,
Pinang, Kota Tangerang, Banten 15325

โทรศัพท์ : +62-21-8082-1308
โทรสาร : +62-21-8082-1307

JSKEM PTE LTD (Singapore)

24 Sin Ming Lane, #06-97, Midview city, Singapore, 573970

โทรศัพท์ : +65 6659 1073/6659 1074
โทรสาร : +65 6659 1075

