

硝化級甲苯 Toluene Nitration Grade

◎產品編號 (Product No.)： 203-P03231 硝化級甲苯

◎主要用途 (Application)： 多元醇酸、美臘明、酚甲醛、尿素、甲醛等各類樹脂之溶劑，洋乾漆、油漆、瓷漆、凡立水、黏著劑等之溶劑，稀釋劑及稀薄劑。

A solvent for various kinds of resins, such as polyalcoholic acid, Melamine, phenolic formaldehyde; a solvent for shellac, paints, enamel, varnish, and adhesives; and a thinner and diluent.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀：Appearance	無沉澱物或混濁及霧狀之澄清液體	目視	E2680
密度：Density, 20°C, g/cm ³	0.861~0.871	14474	D4052
顏色：Color, Pt-Co Scale,	max. 20	2755/7403	D5386 / D1209
非芳香烴含量：Nonaromatics, wt%	max. 1.2	15994	D7504
純度：Purity, wt%	min. 98.8	15994	D7504
酸洗顏色：Acid Wash Color	max.No.2	2757	D848
腐蝕性：Copper Corrosion, 1/2hr. at 100°C	max.No.1	2760	D849
硫含量:Sulfur content , ppm	Report	14505	D5453

硝化級二甲苯 Xylene Nitration Grade

◎產品編號 (Product No.)： 203-P04285 硝化級二甲苯、

◎主要用途 (Application)： 多元醇酸、美臘明、酚甲醛、尿素、甲醛等各類樹脂之溶劑，洋乾漆、油漆、凡立水、黏著劑、油墨、殺蟲劑等之溶劑，稀釋劑及稀薄劑。

A solvent for various kinds of resins, such as polyalcoholic acid, Melamine, phenolic formaldehyde, urea and formaldehyde; a solvent for shellac, paints, varnish, adhesives, printing inks and insecticides; and feedstock of petrochemicals.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀：Appearance	無沉澱物或混濁 及霧狀之澄清液體	(目視)	Visual
密度：Density, 20°C, g/cm ³	0.862~0.872	14474	D4052
顏色：Color, Pt-Co Scale,	max. 20	2755/7403	D5386/ D1209
蒸餾範圍：Distillation Range °C 初沸點：I.B.P. 乾點：Dry Point °C	max. 5 min. 137 max. 143	2756	D850
非芳香烴含量：Nonaromatics, vol%	max. 4.0	15994	D7504
酸度：Acidity	無酸度之徵象	K6257	D847
酸洗顏色：Acid Wash Color	max.No.6	2757	D848
腐蝕性：Copper Corrosion, 1/2hr. at 100 °C	max.No.1	2760	D849
硫含量:Sulfur content , ppm	Report	14505	D5453

己烷 Hexanes

◎產品編號 (Product No.): 116-S05070

◎主要用途 (Application): 植物性樹脂、魚油、樹脂等之萃取溶劑，製造聚烯烴彈性體及藥物等反應媒介物，製造膠帶、黏著劑、凡立水及車胎等之溶劑。

An extraction agent for vegetable oil, fish oil and resins; a reaction agent for polyolefin elastomer and medicines; a solvent for tapes, adhesive, varnish and tires.

*規範 (Specification):

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
密度，g/ml: Density at 15°C.	0.665~0.680	14474	D4052
賽式顏色: Color, Saybolt.	min, +30	1220	D156
銅片腐蝕性: Corrosion, Copper Strip. 50°C, 3hr.	max, N0.1	1219	D130
陶氏反應: Doctor Test.	負 (陰性)	1222	D235
硫含量: Sulfur content, ppm.	max, 10	14505	D5453
溴指數: Bromine Index.	max, 10	5839	D2710
不揮發物: Nonvolatile Matter, mg/100mL.	max, 1	6187	D1353
苯含量: Benzene content, ppm.	max, 10	14784	D6229
蒸餾範圍: Distillation Range, °C.		14830	D1078
初沸點: I.B.P.	min, 63		
乾點: Dry Point.	max, 71		

混合己烷 mix-Hexanes

◎產品編號 (Product No.)： 203-P01103

◎主要用途 (Application)： 製造聚烯烴彈性體等反應媒介物，高溶解力之輕質溶劑，工業用萃取溶劑等。

A reaction agent for polyolefin elastomer, a light solvent with strong dissolving ability; an industrial extraction agent.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀：Appearance	透明液體，無懸浮物	(目視)	Visual
密度，g/ml：Density at 15°C	0.669~0.680	14474	D4052
賽式顏色：Color, Saybolt.	min, +30	1220	D156
銅片腐蝕性：Corrosion, Copper Strip. 50°C,3hr.	max, N0.1	1219	D130
芳香烴含量：Aromatics Content，vol%.	max, 2	3577	D1319
蒸餾範圍：Distillation Range °C 初沸點：I.B.P. 50%餾出點：50%. 乾點：Dry Point.	min, 63 report max, 75	14830	D1078

工業級庚烷 Heptanes Industrial Grade

◎產品編號 (Product No.)： 116-S05100

◎主要用途 (Application)： 可作為洋乾漆黏著劑之稀釋劑或擴展劑及有機合成工業之溶劑。

A thinner or extender for shellac and adhesives; an industrial solvent for organic synthesis.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
密度，g/ml：Density at 15°C	0.682~0.730	14474	D4052
賽式顏色: Color, Saybolt	min, +30	1220	D156
銅片腐蝕性: Corrosion, Copper Strip. 50°C, 3hr.	max, No.1	1219	D130
陶氏反應: Doctor Test.	負 (陰性)	1222	D235
硫含量: Sulfur content, ppm.	max, 5	14505	D5453
溴指數: Bromine Index.	max, 50	5839	D2710
蒸餾範圍: Distillation Range, °C 初沸點：I.B.P. 乾點：Dry Point.	min, 92 max, 102	14830	D1078
芳香烴含量：Aromatics content, ppm	max, 30		UOP495

去漬油 Cleaning Naphtha

◎產品編號 (Product No.)： 116-S01225

◎主要用途 (Application)： 清除紡織品油漬、清洗機件、皮革脫脂、黏著劑及油墨、油漆之稀釋劑。

Used to remove grease, clean machine components, degrease leather and as a thinner for adhesives, print inks and paints.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀：Appearance	透明液體，無懸浮物	(目視)	Visual
密度，g/ml：Density at 15°C	0.669~0.702	14474	D4052
賽式顏色：Color, Saybolt.	min, +25	1220	D156
銅片腐蝕性：Corrosion, Copper Strip. 50°C, 3hr.	max, No.1	1219	D130
芳香烴含量：Aromatics content, ppm	max, 3	3577	D1319
蒸餾範圍：Distillation Range, °C 初沸點：I.B.P. 乾點：Dry Point.	min, 60 max, 107	1218	D86

環保去漬油 Clean Cleaning Naphtha

◎產品編號 (Product No.)： 116S-02225

◎主要用途 (Application)：芳香烴含量極低之輕質環保型溶劑，適合衣物、事務機器及家俱機件等之去油污清洗。

A de-aromatics solvent that is used to degrease clothes, machine components and furniture components.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀：Appearance	透明液體，無懸浮物	(目視)	Visual
密度，g/ml：Density at 15°C	0.669~0.702	14474	D4052
賽式顏色：Color, Saybolt.	min, +25	1220	D156
銅片腐蝕性：Corrosion, Copper Strip. 50°C, 3hr.	max, No.1	1219	D130
芳香烴含量(未加香料), vol%: Aromatics content,(No Added Odor Agent) vol%.	max, 0.002		UOP495
蒸餾範圍：Distillation Range, °C 初沸點：I.B.P. 乾點：Dry Point.	min, 60 max, 107	1218	D86

通用溶劑 Multi-Purpose Mineral Spirit

◎產品編號 (Product No.)： 116S-05360

◎主要用途 (Application)：油漆稀釋劑、橡膠工業用溶劑、油墨溶劑、膠合溶劑及一般工業用溶劑等。

Paint thinner, solvent for rubber industry, print ink solvent, cement solvent and a multi-purpose industrial solvent.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀：Appearance	透明液體，無懸浮物	(目視)	Visual
密度，g/ml：Density at 15°C.	0.68~0.74	14474	D4052
賽式顏色：Color, Saybolt.	min, +28	1220	D156
銅片腐蝕性：Corrosion, Copper Strip. 50°C,3hr.	max, No.1	1219	D130
芳香烴含量，vol%：Aromatics Content, vol%.	max, 3	3577	D1319
硫含量：Sulfur content, ppm.	Max. 2	14505	D5453
蒸餾範圍：Distillation Range,°C. 初沸點：I.B.P. 50%餾出點：50%. 乾點：Dry Point.	min, 75 max, 97 max, 115	1218	D86

稀釋溶劑-170 Petroleum Thinner-170

◎產品編號 (Product No.)： 116-S05170

◎主要用途 (Application)： 高溶解力之溶劑，工業上多用做農藥稀釋調劑成乳劑、木材防腐劑、人造樹脂、紡織品印染劑等。

A solvent with great solvency. Often used in the formulation of pesticide emulsion, wood preservative, artificial resins and dyes for textile fabrics.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀: Appearance	透明液體，無懸浮物	(目視)	Visual
密度，g/ml：Density at 15°C.	min, 0.865	14474	D4052
閃火點: Flash Point, PM.°C.	min, 38	3574	D93
賽式顏色: Color. Saybolt.	min, +26	1220	D156
銅片腐蝕性: Corrosion, Copper Strip.100°C,3hr.	max, No.1	2760	D130
芳香烴含量: Aromatics content, vol%.	min, 98	3577	D1319
蒸餾範圍: Distillation Range,°C. 初沸點: I.B.P. 50%餾出點: 50%, 乾點: Dry Point.	min, 156 max, 168 max, 173	1218	D86
二甲苯含量: Xylene content, w/w%.	max, 4.0	14949	D6730
乙基苯含量: Ethylbenzene content, w/w%.	max, 0.5	14949	D6730
甲苯含量: Toluene content, w/w%.	max, 0.1	14949	D6730
苯含量: Benzene content, w/w%.	max, 0.0	14949	D6730

清洗溶劑 C30

Hydrocarbon Cleaning Solvent C30

◎產品編號 (Product No.)： 116-S07330

◎主要用途 (Application)： 具中等溶解力，用於機件清洗、印染、殺蟲劑、除蟲劑等。
A solvent with medium dissolving power, often used for component cleaning, paints, dyes, insecticides and weed killers.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀: Appearance	透明液體，無懸浮物	(目視)	Visual
密度，g/ml：Density at 15°C.	0.754~0.820	14474	D4052
閃點: Flash Point TCC,°C.	Min. 24	13429	D56
賽式顏色: Color, Saybolt.	Min. +25	1220	D156
銅片腐蝕性: Corrosion, Copper Strip.100°C,3hr.	Max.No.1A	1219	D130
陶氏反應: Doctor Test.	負(陰性)	1222	D235
溴指數: Bromine Index.mg/100g	Max.5000	5839	D2710
硫含量:Sulfur content，ppm	Max.10	14505	D5453
芳香烴含量: Aromatics content, vol%.	8.0~22.0	3577	D1319
蒸餾範圍: Distillation Range,°C. 初沸點: I.B.P. 50%餾出點: 50%, 乾點: F.B.P. 蒸餾終點殘渣: Distillation Residue vol%.	min,132 max,165 max,185 max,1.5	1218	D86
蒸餾殘渣酸度: Acidity of Distillation Residue.	中性	5835	D1093

脫芳香烴環保溶劑 De-aromatized Aliphatic Hydrocarbon Solvent

◎產品編號 (Product No.) : 116-S07050/116-S07080

◎產品特色(Application): 低芳香烴、低硫、低味之環保溶劑，用於低味塗料、金屬加工、氣霧劑等。

A solvent with low aromatics, low sulfur content and low odor, used in industries such as low odor paints, metalworking and aerosols.

*規範 (Specification) :

項目 Item	規範 (Specification)		試驗方法	
			CNS	ASTM
產品 Product	D50	D80		
外觀 Appearance	透明液體，無懸浮物		目視	Visual
密度，g/cm ³ : Density at 15°C.	Min. 0.770	Min. 0.790	14474	D4052
閃點: Flash point，TCC，°C.	Min. 47	Min. 74	13429	D56
賽式顏色: Color, Saybolt.	Min.+30		1220	D156
溴指數: Bromine Index.mg/100g	Max.300		5839	D2710
硫含量:Sulfur content，(mg/kg)	Max.1		14505	D5453
芳香烴含量: Aromatics content, wt%	Max.0.2		3577	D1319
蒸餾範圍: Distillation Range, °C 初沸點: I.B.P. 90%餾出點: 90%. 乾點: Dry Point.	Min. 165 Min. 190 Max. 220	Min. 192 Min. 211 Max. 220~245	1218	D86

油漆溶劑-100 High-Flash Aromatic Naphtha-100

◎產品編號 (Product No.) : 116-S06100

◎主要用途 (Application) : 高溶解力之溶劑，廣用於烤漆、油漆、凡立水之塗料調製，工業用多用於殺蟲劑、木材防腐劑、人造樹脂、紡織品印染劑等之溶劑。

A solvent with great solvency, widely used in the formulation of baking varnish, paints, varnish and other coatings. In industry, it is often used as solvent for insecticides, wood preservatives, artificial resins and dyes for textile fabrics.

*規範 (Specification) :

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀 : Appearance	透明液體，無懸浮物	目視	Visual
密度 : Density at 15°C , g/ml	min, 0.865	14474	D4052
閃點 : Flash Point, PM, °C	min, 38	3574	D93
賽氏顏色 : Color, Saybolt	min, +27	1220	D156
銅片腐蝕性 Corrosion, Copper Strip, 100°C, 3hr.	Max, N0.1	2760	D130
芳香烴含量: Aromatics content, vol%	min, 95	3577	D1319
蒸餾範圍: Distillation Range, °C. 初沸點: I.B.P. 50%餾出點: 50%, 乾點 : Dry Point.	min, 155 max, 168 max, 175	1218	D86

油漆溶劑-150 High-Flash Aromatics Naphtha-150

◎產品編號 (Product No.): 116-S06150

◎主要用途 (Application): 高溶解力之溶劑，廣用於烤漆、油漆、凡立水等塗料調製，工業上多用作殺蟲劑、木材防腐劑、人造樹脂、紡織品印染劑等之溶劑。

A solvent with great solvency, widely used in the formulation of baking varnish, paints, varnish and other coatings. In industry, it is often used as a solvent for insecticides, wood preservatives, artificial resins and dyes for textile fabrics.

*規範 (Specification):

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀: Appearance.	透明液體，無懸浮物	(目視)	Visual
密度，g/ml: Density at 15°C.	min, 0.876	14474	D4052
閃點: Flash Point PM,°C.	min, 61	3574	D93
賽式顏色: Color. Saybolt.	min, +20	1220	D156
銅片腐蝕性: Corrosion, Copper Strip. 100°C, 3hr.	max, No.1	2760	D130
芳香烴含量: Aromatics content, vol%.	min, 95	3577	D1319
蒸餾範圍: Distillation Range,°C. 初沸點: I.B.P. 50%餾出點: 50%. 乾點: Dry Point.	min, 177 max, 196 max, 216	1218	D86
二甲苯含量: Xylene content, w/w%.	max, 0.03	14949	D6730

油漆溶劑-200 High-Flash Aromatics Naphtha-200

◎產品編號 (Product No.)： 116-S06200

◎主要用途 (Application)： 油漆、瓷漆、透明漆、凡立水、油墨、人造皮革、紡織品防水劑、木材防腐劑及人造樹脂等之溶劑、稀薄劑及稀釋劑。

A solvent, thinner and diluent for paints, enamel, celluloid paints, varnish, printing inks, synthetic leather, textile fabrics, water-proof paints, wood preservatives and artificial resins.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀: Appearance	透明液體，無懸浮物	(目視)	Visual
密度，g/ml：Density at 15°C.	min, 0.904	14474	D4052
閃點: Flash Point TCC,°C.	min, 90	13429	D56
顏色: Color, ASTM.	max, 1		D1500
銅片腐蝕性: Corrosion, Copper Strip.100°C,3hr.	max, No.1	2760	D130
芳香烴含量: Aromatics content, vol%.	min, 85	3577	D1319
蒸餾範圍: Distillation Range,°C. 初沸點: I.B.P. 50%餾出點: 50%, 乾點: F.B.P.	min, 215 report max, 300	1218	D86
流動點: Pour Point,°C.	max, -9.	3484	D97

油漆溶劑-230 High-Flash Aromatics-230

◎產品編號 (Product No.)： 116-S06230

◎主要用途 (Application)： 本產品為高溶解力之溶劑，專供特定客戶改質使用之訂製油品。

This product is made specifically for customers to modify its wash oil.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀: Appearance	透明液體，無懸浮物	(目視)	Visual
密度，g/ml：Density at 15°C.	min, 0.910	14474	D4052
閃點: Flash Point TCC,°C.	min, 90	13429	D56
銅片腐蝕性: Corrosion, Copper Strip.100°C,3hr.	max, No.2A	2760	D130
芳香烴含量: Aromatics content, vol%.	min, 85	3577	D1319
蒸餾範圍: Distillation Range,°C. 初沸點：I.B.P. 50%餾出點: 50%, 乾點：F.B.P.	min, 190 report max, 380	1218	D86
流動點: Pour Point,°C.	max, -9.	3484	D97

油漆溶劑 VM & Naphtha

◎產品編號 (Product No.)： 116-S06410

◎主要用途 (Application)： 油漆、瓷漆、透明漆、凡立水、油墨、人造皮革、紡織品、防水劑、木材防腐劑及人造樹脂等之溶劑、稀薄劑及稀釋劑。

Solvent, thinners and diluents for paints, enamel, celluloid paints, varnish, printing ink, synthetic leather, textile fabrics, eater-proof paints, wood preservatives and artificial resins.

*規範 (Specification)：

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀：Appearance	透明液體，無懸浮物	(目視)	Visual
密度：Density at 15°C , g/ml	0.800~0.840	14474	D4052
閃點：Flash Point, PM, °C	min, 21	3574	D93
賽氏顏色：Color, Saybolt	min, +21	1220	D156
銅片腐蝕性 Corrosion, Copper Strip, 100°C, 3hr.	max, No.1	2760	D130
芳香烴含量： Aromatics content, vol%	min, 60	3577	D1319
蒸餾範圍：Distillation Range, °C 初沸點：I.B.P. 50%餾出點：50%, 乾點：Dry Point.	min, 121 max, 160 max, 182	1218	D86