

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、二甲苯溶劑Xylene

◎產品編號 (Product No.) : 203-P04285 硝化級二甲苯、
116-S1028500 二甲苯溶劑

◎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	在 18.3~25.6°C 觀察為清澈液體，不混濁，不含沉澱	(目視)	Visual
比重 : Sp.Gr. at 15°C/15°C .	0.865~0.875	14474	D4052
密度 : Density, 20°C, g/cm ³	0.862~0.872	14474	D4052
顏色 : Color, Pt-Co Scale,	max. 20	K6254	D1209
蒸餾範圍 : Distillation Range, °C	max. 5	K6255	D850
初沸點 : I.B.P.	min. 137		
乾點 : Dry Point, °C,	max. 143		
非芳香烴含量 : Nonaromatics, vol	max. 4.0	K6260	D2360
酸度 : Acidity	無酸度之徵象	K6257	D847
酸洗顏色 : Acid Wash Color	max.No.6	K6256	D848
腐蝕性 : Copper Corrosion, 1/2hr. at 100 °C	銅片不顯虹色，並不生成灰色及黑色之沉澱，或變色現象	K6259	D849
硫化物 : 不含硫化氫及二氧化硫 Hydrogen Sulfide and Sulfur Dioxide (H ₂ S, SO ₂)	不含硫化氫及二氧化硫	K6258	D853

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) : 不含芳香烴之環保型溶劑，適合衣物、事務機器及家俱機件等之去油汙清洗。

An aromatics-free "green" solvent that can be 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) : 除用於酒精變性劑外，其用途為油漆稀釋劑、油墨溶劑、膠合溶劑及一般工業用溶劑等。

Used as an alcohol denaturant, a paint thinner, a print ink solvent, a 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.	0.669~0.740	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，vol% : Aromatics Content，vol%.	max, 3	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, 60 max, 110 max, 154	1218	D86

橡膠溶劑 Rubber Solvent

◎產品編號 (Product No.) : 116S-05361

◎主要用途 (Application) : 橡膠工業用溶劑、黏著劑、洋乾劑、亮光漆、油墨等之溶劑、稀釋劑、稀薄劑及皮革脫脂劑。

An industrial solvent for rubber industry, often used as a solvent, thinner and diluent for adhesive, shellac, lacquer paints and paint inks; and as a degreasing 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.	0.679~0.713	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，vol% : Aromatics content, vol%.	max, 3	3577	D1319
蒸餾範圍 : Distillation Range, °C. 初沸點 : I.B.P. 10% 餾出點 : 10%. 50% 餾出點 : 50%. 90% 餾出點 : 90%. 乾點 : Dry Point.	min, 66 max, 91 max, 96 max, 107 max, 121	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. In industry, it is 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

乾洗油 Stoddard Solvent

◎產品編號 (Product No.) : 116-S07350

◎主要用途 (Application) : 溶解力極佳，為紡織品之乾洗溶劑，為略具味道。具有優良之溶劑特性，印染、殺蟲劑、除蟲劑之製造上應用亦廣。

A solvent with excellent solvency, often used as dry-cleaning solvent for textiles but with a mild odor. It is a great solvent, widely used in the manufacture of 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,38	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,149 max,182 max,213 max,1.5	1218	D86
蒸餾殘渣酸度: Acidity of Distillation Residue.	中性	5835	5835

環保乾洗油 DC-1 Dry Cleaning Solvent

◎產品編號 (Product No.) : 116-S07370

◎主要用途 (Application) : 芳香烴含量極低之無味乾洗油，符合環保趨勢，適合用於毛料、絲料、縐縐等高級衣物之乾洗。

An low-aromatics and odor-free dry cleaning solvent that is environment-friendly and is suitable to be used in the dry cleaning of high-class clothes made of wool, silk or rayon.

*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.	0.754~0.800	14474	D4052
閃點: Flash point，TCC，°C.	min,38	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,100	5839	D2710
硫含量:Sulfur content，ppm	max,10	14505	D5453
芳香烴含量: Aromatics content, vol%	max,2	3577	D1319
蒸餾範圍: Distillation Range, 初沸點: I.B.P. 50% 餾出點: 50%. 乾 點: Dry Point.	min,149 max,182 max,213	1218	D86
蒸餾終點殘渣: Distillation Residue vol%.	max,1.5		
蒸餾殘渣酸度: Acidity of Distillation Residue.	中性	5835	D1093

乾洗溶劑油 Stoddard Solvent (TypeII)

◎產品編號 (Product No.) : 116-S07360

◎主要用途 (Application) : 溶解度適中，為機件之清洗劑，廣用於航空及工業等精密機件之清洗。

A solvent with medium dissolving power, widely used by the aviation industry and other industries as a detergent to clean precision parts and machine 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.	0.740~0.775	14474	D4052
閃點: Flash point，TCC，°C.	min,54	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,100	5839	D2710
硫含量: Sulfur content，ppm	max,10	14505	D5453
芳香烴含量: Aromatics content, wt%	max,0.25	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, 213	1218	D86
蒸餾終點殘渣: Distillation Residue, vol%.	max, 1.5		
蒸餾殘渣酸度: Acidity of Distillation Residue.	中性	5835	D1093

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 special 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 artificialresins.

*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 ^o C , g/ml	0.800~0.840	14474	D4052
閃點 : Flash Point, PM, ^o C	min, 21	3574	D93
賽氏顏色 : Color, Saybolt	min, +21	1220	D156
銅片腐蝕性 Corrosion, Copper Strip, 100 ^o 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, ^o C. 初沸點: I.B.P. 50% 餾出點: 50%, 乾點 : Dry Point.	min, 121 max, 160 max, 182	1218	D86

國光牌汽油清淨劑

◎產品編號 (Product No.) : 116S 0738300

◎主要用途 (Application) : 國光牌汽油清淨劑對汽油引擎的化油器、噴油嘴及進氣閥門等積碳有清除效果又稱為多效型汽油清淨劑。

*規範 (Specification) :

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
外觀	淡黃色~黃褐色	目視	Visual
密度, 60°F (15°C), g/cm ³	0.8700~0.9000	14474	D4052
閃火點, °C	40~90	3574	D93
黏度@40°C, mm ² /s	10~45	3390	D445
灰份, wt %	max, 0.2	3576	D482

國光牌強淨柴油清淨劑

◎產品編號 (Product No.) : 116S 0738100

◎主要用途 (Application) : 國光牌強淨柴油清淨劑對柴油車引擎能有效抑制或減緩引擎進氣閥積碳及黑煙問題。

*規範 (Specification) :

項目 Item	規範 (Specification)	試驗方法	
		CNS	ASTM
黏度, cst at 40°C	1.7~2.5	3390	D445
密度等級, g/cm ³ at 15°C	min, 0.8	14474	D4502
閃火點 °C at PM	min, 60°C	12429	D93