



環戊烷

產品說明

低熱傳導率極佳，可當作聚氨酯發泡劑；其具有良好的去油污洗淨力及快乾能力，亦可應用於清洗金屬零件與半導體產品。

化學式：C ₅ H ₁₀	EINECS No.：206-016-6	CAS No.：287-92-3	結構式： 
------------------------------------	----------------------	------------------	--

物理特性 Physical Properties

規格	單位	數據
分子量 Molecular Weight		70.13
沸點 Boiling Point	° C	49.3
熔點 Melting Point	° C	-94
比重 Specific Gravity at 20/4° C		0.7454
折射率 Refractive index (n _D ²⁰)		1.4064
黏度 Viscosity (20° C)	mPa·s	0.439
蒸發潛熱 (在沸點) Latent Heat of Evaporation at Boiling Point	J/g	389
比熱 Specific Heat at 15° C	J/g·° C	1.783
溶解參數 Solubility Parameter		8.1
苯胺點 Aniline Point	° C	17.4
自燃溫度 Autoignition Temperature	° C	385
閃火點 Flash Point (close cup)	° C	-42

規格 Specification

組合成分 Composition	單位	數值	檢測方式
環戊烷 Cyclopentane	wt%	95 以上	Gas chromatography
己烷 Hexane	wt%		Gas chromatography
芳香族含量 Aromatics	wt%	0.1 以下	Gas chromatography
硫含量 Sulfur	ppm	10 以下	JIS-K-2541
水含量 Water	ppm	100 以下	JIS-K-2275
顏色 Color (Saybolt)		+28 以上	JIS-K-2580
密度 Density at 15° C	g/cm ³		JIS-K-2249
蒸餾範圍 Distillation Test			JIS-K-2254
初餾點 Initial Boiling Point	° C	45 以上	JIS-K-2254
5%	° C	2° C 以內	JIS-K-2254
95%	° C	2° C 以內	JIS-K-2254
乾餾點 Dry Point	° C		JIS-K-2254
不揮發物 Nonvolatlative Matter	mg/l	10 以下	JIS-K-0067
爆炸上下限 Explosive Limits in Air	vol%	1.1~8.7	

宜進新材料股份有限公司 E-JIN NEW MATERIAL CO., LTD.

TEL (07) 614-3301 FAX (07) 614-3303 MAIL e-jin@ejin.com.tw 高雄市燕巢區新生南路108巷28號