



正戊烷

產品敘述：

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

化學式	C ₅ H ₁₂
EINECS No.	203-692-4
CAS No.	109-66-0

物理特性 Physical Properties

分子量 Molecular Weight		72.15
沸點 Boiling Point	°C	36
熔點 Melting Point	°C	-130
比重 Specific Gravity at 20/4°C		0.63
黏度 Viscosity (20°C)		0.289
蒸氣密度 Vapour density		2.5
溶解度 Solubility	mg/L25°C	38
苯胺點 Aniline Point	°C	70.7
自燃溫度 Autoignition Temperature	°C	260
閃火點 Flash Point (close cup)	°C	-49
辛醇/水分配係數 Partition coefficient of n-octanol/water		3.39

規格 Specification

組成份 Composition			
正戊烷 nor-pentane	wt%	95 以上	Gas chromatography
環戊烷 cyclo pentane	wt%	0.6 以下	
其他組成 other hydro carbon	wt%	0.1 以下	
硫含量 Sulfur	ppm	10 以下	ASTM D54-53
水含量 Water	ppm	100 以下	ASTM D-1364
顏色 Color (Saybolt)		+30	ASTM D-156
密度 Density at 15°C	g/cm ³	0.62-0.65	ASTM D-287
不揮發物 Nonvolalative Matter	mg/l	10 以下	ASTM D1353
爆炸上下限 Explosive Limits in Air	vol%	1.5~7.8	

宜進新材料股份有限公司 E-JIN New Material CO., LTD
 8 2 4 0 0 9 高雄市燕巢區新生南路 1 0 8 巷 2 8 號
 TEL: 07-6143301 FAX: 07-6143303 Mail: e-jin@ejin.com.tw