



正戊烷

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_5H_{12}

EINECS No.：203-692-4

CAS No.：109-66-0

物理特性 Physical Properties

規格	單位	數據
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

組合成分 Composition	單位	數值	檢測方式
正戊烷 nor-pentane	wt%	95 以上	Gas chromatography
環戊烷 cyclo pentane	wt%	0.6 以下	Gas chromatography
其他組成 other hydro carbon	wt%	0.1 以下	Gas chromatography
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.

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