

هگزان یک هیدروکربن متشکل از شش اتم کربن بدون شاخه با فرمول مولکولی C_6H_{14} است. اصطلاح Hexane می تواند به هر یک از پنج ایزومر ساختاری با این فرمول یا مخلوطی از آنها اشاره کند. این ماده یک مولکول غیرقطبی است؛ یعنی برهم کنش های بین مولکولی ضعیفی بین مولکول های این ماده در حالت مایع خالص رخ می دهد.

این نوع هیدروکربن، جزء مهمی از بنزین است. ایزومرهای هگزان معمولاً به عنوان حلال آلی مورد استفاده قرار می گیرند؛ زیرا بسیار غیرقطبی هستند. هگزان به طور گسترده ای به عنوان حلال غیر قطبی ارزان و نسبتاً ایمن و تا حد زیادی غیر فعال که به راحتی تبخیر میشود مورد استفاده قرار می گیرد.

GREENSOL 021

| Parameter | TEST METHOD | SPEC, VALUE | UNIT |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Flash Point (close cup) | ASTM D93 | < 28 | °C |
| Density @15°C | ASTM D1298 | 674.5 | Kg/m ³ |
| Distillation Range | °C | ASTM D86 | °C |
| | °C | ASTM D86 | °C |
| Appearance | Visual | Clear | Visual |
| Color | ASTM D1500 | < 0.5 | --- |
| Sulfur | ASTM D4294 | 80 | ppm |
| Mercaptan | ASTM D3227 | < 3 | ppm |
| Copper Corrosion @50°C | ASTM D130 | 1a | --- |
| Aromatic Content | ASTM D6730 | 0.01 | Vol% |
| Benzene Content | ASTM D6730 | 0.0 | Vol% |

کاربردهای هگزان صنعتی :

