

## QUÍMICOS

### FICHA TÉCNICA Nº 554800

### SOLVENTES ALIFÁTICOS

### NORMAL PENTANO

Líquido incolor extremadamente inflamável e combustível à temperatura ambiente. É um solvente alifático obtido a partir de uma extração molecular. Possui uma alta tensão de vapor a temperatura ambiente e está constituído fundamentalmente por parafinas normais de cinco átomos de carbono saturados.

### APLICAÇÕES

O n-pentano é usado em processos de extração com solvente, para a preparação de pesticidas, em polimerização (poliestireno expandível), desorção de processos de peneira molecular, etc.

### ESPECIFICAÇÕES

Análise	Especificações	Metodos
Densidade a 15 °C (g/ml)	0.6300-0.6400	ASTM D4052
Normal pentano (% em peso)	mín. 95	ASTM D5134
Butanos e mais leves (% em peso)	máx. 0.5	ASTM D5134
Hexanos e mais pesados (% em peso)	máx. 1	ASTM D5134
Ciclo e isopentano (% em peso)	Balance	ASTM D5134
Enxofre Total (mg/kg)	máx. 0.5	ASTM D5453
Nitrogênio Total (mg/kg)	máx. 1.0	ASTM D4629
Carbonilo (mg/l)	máx. 1.0	ASTM E411
Benzeno (mg/kg)	máx. 100	INS_-0007254
Indice de bromo (mg/100 g)	máx. 20	ASTM D2710
Resíduo não volátil (g/100 ml)	máx. 0.001	ASTM D1353

Maio 2025 REV.: 14

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

[asistencia.tecnica.quimica@ypf.com](mailto:asistencia.tecnica.quimica@ypf.com)

<https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx>



Programa de Cuidado Responsable  
del Medio Ambiente ®  
Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad

Acidez residual	Neutro	ASTM D1093
destilação		
Corrosão al cobre	máx. 1	ASTM D130
Cor Saybolt	mín.+30	ASTM D6045
Aspecto	Líq. claro, livre de sedimentos	Visual

**NOTA:** producto no aditivado con antiestáticos.

Maio 2025      REV.: 14

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

[asistencia.tecnica.quimica@ypf.com](mailto:asistencia.tecnica.quimica@ypf.com)

[https://www.ypf.com/productosyservicios/  
Paginas/Quimica.aspx](https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx)



**Programa de Cuidado Responsable  
del Medio Ambiente®**  
*Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad*