

**FICHA TÉCNICA**  
Nº 554900

**QUÍMICOS**

**SOLVENTES ALIFÁTICOS**

**PENTANO NORMAL 80/20**

Trata-se de uma mistura de aproximadamente 80% de NC5 e 20% de IC5, com baixo odor e teor de impurezas e altíssima inflamabilidade em temperatura ambiente.

Ou seja, um solvente parafínico alifático, com moléculas de cinco átomos de carbono (linear e ramificado), caracterizado por uma tensão de vapor muito alta e baixo teor de enxofre, olefinas e hidrocarbonetos aromáticos.

**APLICAÇÕES**

Ele se destaca nos usos em que é necessária uma volatilidade muito alta.

Exemplos: agente de expansão na fabricação de EPS, propelente de aerossol, limpeza de eletrônicos, etc.

**ESPECIFICAÇÕES**

Análise	Especificações	Métodos
Pentano Normal (% p/p)	78,00-82,00	INS_-0010166
Isopentano (% p/p)	18,00-22,00	INS_-0010166
Butano normal (% p/p)	máx. 0,50	INS_-0010166
Ciclopentano (% p/p)	máx. 0,90	INS_-0010166
Hexano normal (% p/p)	máx. 0,50	INS_-0010166
Benzeno (mg/kg)	máx. 5	INS_-0007254
Cor Saybolt	mín. +30	ASTM D6045
Enxofre (mg/kg)	máx. 1	ASTM D5453
Densidade a 15 °C (g/ml)	0,6270-0,6330	ASTM D4052
Aspecto	Líquido claro, sem partículas	Visual
Isobutano (% p/p)	Informar	INS_-0010166
*Teor de Bromo (mg/100g)	Informar	ASTM D2710
*Resíduo não Volátil (g/100 ml)	Informar	ASTM D1353
*Nitrogênio Total (mg/kg)	Informar	ASTM D4629
*Carbonilo (mg/l)	Informar	ASTM E411

\*Uma vez por mês no estoque disponível

Outubro 2023 REV.: 02

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:

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

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

