

**FICHA TÉCNICA**  
**Nº 511100**

**QUÍMICOS**

**OLEFINAS**

**PROPANO-PROPILENO**

Uma mistura de hidrocarbonetos leves composta principalmente de propileno e propano, em proporções variáveis.

Em condições normais, é gasoso e, quando comprimido, torna-se líquido. É produzido nas unidades de craqueamento catalítico das refinarias.

**APLICAÇÕES**

- Como combustível.
- Material bruto para a síntese de olefinas.

**ESPECIFICAÇÕES**

**Origem CILP**

ESPECIFICAÇÕES	GARANTIDOS	MÉTODOS
Teor de etano e menores (% por volume)	máx. 1.0	ASTM D2163
Teor de propileno (% por volume)	mín. 50	ASTM D2163
Teor de propano (% por volume)	25-50	ASTM D2163
Teor de butanos (% por volume)	0.3-2.0	ASTM D2163
Teor de H <sub>2</sub> S (#)	Negativo	ASTM D2420
Teor de H <sub>2</sub> S (mg/kg Enxofre)	máx. 10	UOP 212
Teor de COS (mg/kg)	máx. 25	UOP 212
Corrosão*	máx. 4	ASTM D1838
Corrosão	máx. 1	ASTM D1838

Novembro 2023 REV.: 7

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>



(#) Somente se for positivo, determine o teor de H<sub>2</sub>S pelo UOP 212.

\*Somente com destino a Petrocuyo Ensenada

### Origem CILC

ESPECIFICAÇÕES	GARANTIDOS	MÉTODOS
ΣC2 e menores (% em peso)	máx. 1.0	ASTM D2163
Teor de propileno (% em peso)	mín. 64.0	ASTM D2163
ΣC4 e Superiores (% em peso)	máx. 0.8	ASTM D2163
ΣC3 (% em peso)	Balanço	ASTM D2163
Enxofre total (mg/kg)	máx. 200	Disponível
Corrosão	máx. 1	ASTM D1838

Novembro 2023 REV.: 7

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>

