

## PROPENO

Nome Químico: Propeno

Sinônimos: metileno; propileno

Família: hidrocarboneto

Fórmula Química: C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>

Composição: -

Nº CAS: 115-07-1

Nº ONU: 1077

Classe Risco: 2.1

Nº Risco: 23 - Gás Inflamável

### Petroquímicos Básicos Especificação – Propeno Polímero:

	Unidade	Valor	Método
Pureza	% vol	99,5 mín	Por diferença das impurezas
Acetileno	ppm vol	1,0 máx	ASTM-D-2712
CO	ppm vol	3,0 máx	Método Braskem
CO <sub>2</sub>	ppm vol	5,0 máx	Método Braskem
Água	ppm vol	23 máx	Método Braskem
Oxigênio	ppm vol	7,0 máx	Método Braskem
Hidrogênio	ppm vol	10,0 máx	ASTM-D-2504
Metanol	ppm massa	5,0 máx	ASTM-D-4864
Enxofre Total	ppm massa	5,0 máx	ASTM-D-5453 ASTM-D-6667
Butanos + Butenos	ppm vol	5,0 máx	ASTM-D-2712
Propano	% vol	0,5 máx	ASTM-D-2712
Metano + Etano	ppm vol	1000 máx	ASTM-D-2712
Eteno	ppm vol	50,0 máx	ASTM-D-2712
Butadieno 1,3	ppm vol	5,0 máx	ASTM-D-2712
Propadieno + Metil Acetileno	ppm vol	5,0 máx	ASTM-D-2712
C <sub>5</sub> <sup>+</sup>	ppm vol	1,0 máx	ASTM-D-2712

### Petroquímicos Básicos Especificação - Propeno Químico:

	Unidade	Valor	Método
Pureza	% vol	93,0 mín	Por diferença das impurezas
Metano + Etano	ppm vol	2000 máx	ASTM-D-2712
Eteno	ppm vol	150 máx	ASTM-D-2712
Outros C <sub>3,s</sub> (Propano +ciclopropano)	% vol	7,0 máx	ASTM-D-2712
Propadieno + MetilAcetileno	ppm vol	50,0 máx	ASTM-D-2712
Oxigênio	ppm vol	7,0 máx	Método Braskem
Água	ppm vol	25,0 máx	Método Braskem
Enxofre Total	ppm massa	5,0 máx	ASTM-D-6667
Metanol	ppm massa	50,0 máx	ASTM-D-4864
Outros Hidrocarbonetos (BD-1.3, C <sub>4</sub> , C <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	ppm vol	750 máx	ASTM-D-2712