

**ISOPRENO**

**Nome Químico:** Isopreno

**Sinônimos:** metil-1,3-butadieno; beta-metilbivinil, 2-metilbutadieno; isopentadieno; 2-metileteno

**Família:** hidrocarboneto

**Fórmula Química:** C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>

**Composição pureza:** 99,5 % m (mínimo)

**Nº CAS:** 78-79-5

**Nº ONU:** UN 1218

**Classe Risco:** 3

**Nº Risco:** 339 - líquido inflamável

**Aplicação:** Utilizado na formulação de SIS, adesivos, selantes, polisiopreno.

**Especificação UNIB 1 BA**

Característica	Unidade	Valor	Referência
Pureza	% massa	99,5 mín	Método Braskem
Dímeros	% massa	0,1 máx	Método Braskem
Alfa+Beta - Olefinas	% massa	0,5 máx	Método Braskem
Acetilênicos	ppm massa	10,0 máx	Método Braskem
Carbonilados	ppm massa	10,0 máx	ASTM-D-4423
Peróxidos	ppm massa	1,0 máx	ASTM-E-298
Piperilenos	ppm massa	5,0 máx	Método Braskem
Pentadieno-1,4	ppm massa	10,0 máx	Método Braskem
Ciclopentadieno	ppm massa	0,5 máx	Método Braskem
Inibidor (TBC)	ppm massa	100- 150	ASTM-D-1157
Acetonitrila	ppm massa	5,0 máx	Método Braskem
Alenos	ppm massa	10,0 máx	Método Braskem
Álcoois	ppm massa	10,0 máx	Método Braskem
Enxofre	ppm massa	5,0 máx	ASTM-D-5623
Água	ppm massa	500 máx	Método Braskem
Halogênios	ppm massa	10,0 máx	ASTM-D-5808