

# TOLUENO BR AE

Visite nosso site: [www.br.com.br/quimicos](http://www.br.com.br/quimicos)

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O TOLUENO BR AE é um solvente aromático de alta pureza, com faixa de destilação compreendida entre 110,2 °C e 111 °C.

Uma de suas características principais é a rápida evaporação que, combinada a um excelente poder de solvência, o recomenda para uma gama variada de aplicações.

Considerando que o produto Tolueno BR é inflamável e que pode entrar em combustão tendo como inicializador uma descarga elétrica, a BR visando minimizar este risco adicionou a este Tolueno BR um aditivo anti-estático, que possui a função de aumentar a condutividade elétrica do fluido e deste modo minimizar a formação de cargas eletrostáticas.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

### TINTAS E VERNIZES

Devido a sua alta pureza, excelente poder de solvência e volatilidade moderada, é amplamente utilizado como solvente ativo e diluente para grande número de resinas.

É empregado como solvente da etilcelulose, abietato de benzina, cumarona, poliestireno, copolímero de acetato de vinila, acrilato e metacrilato, sendo amplamente utilizado, também, pelos fabricantes de thinners e redutores.

O TOLUENO BR AE também é utilizado nas formulações de lacas e na fabricação de esmaltes sintéticos, tintas de fundo (primers) e tintas de acabamento de secagem rápida.

### REPINTURA DE BOTIJÕES

O TOLUENO BR AE é utilizado nas formulações de adesivos a base de borracha e como solvente nas tintas a base de alumínio para repintura de botijões de gás.

### OUTRAS APLICAÇÕES

O TOLUENO BR AE também é utilizado como matéria-prima na fabricação de explosivos e para a produção de secantes, aditivos, desinfetantes, ácido benzóico, entre outros.

## MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O TOLUENO BR AE é um solvente aromático de alta pureza, com ponto de fulgor ao redor de 6 °C. Seu manuseio requer os cuidados necessários que se aplicam a todos os solventes petroquímicos.

Deve ser mantido distante de fontes de ignição e é classificado como um produto que altera o comportamento (pode causar dependência química). Deve-se evitar a inalação de seus vapores e um contato prolongado do líquido com a pele.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO	CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
	Aspecto	VIS 000	Claro, isento de sedimento e turbidez quando observado na faixa de temperatura de 18,3 a 25,6°C	-
	Acidez Total	ASTM D847	NEGATIVO	-
	H <sub>2</sub> S + SO <sub>2</sub>	ASTM D853	ISENTO	-
	Cor	ASTM D 1209	20 (máx.)	-
	Cor do Ácido de Lavagem	ASTM D 848	3- (máx.)	-
	Corrosividade ao Cobre 30 min 100 °C	ASTM D 849	1B (máx.)	-
	Benzeno	ASTM D 6563	0,10 (máx.)	% vol
	Tolueno	ASTM D 6563	99,5 (mín.)	% vol
	Não Aromáticos	ASTM D 6563	0,06 (máx.)	% vol
C8 + aromáticos	ASTM D 6563	0,30 (máx.)	% vol	
Massa específica a 20°C	ASTM D 4052	865,0 a 870,0	kg/m <sup>3</sup>	
Condutividade Elétrica	ASTM D - 2624	50 (mín)	pS/m	

## CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Rio de Janeiro (RJ) <b>SEDE</b>	Rua Correia Vasques, 250 – 7º andar Cidade Nova – CEP: 20211-140 Tel: (21) 2354-0658/ (21) 2354-3714/ (21) 2354-4101/ (21) 2354-2183
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tels: (19) 3735-6742/ (19) 3735-6780/ (19) 3735-6831 0800-771-5016
Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 4º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tels: (31) 3298-3183/ (31) 3298-3380
Cuiabá (MT)	Av. Miguel Sutil, 8695 – Duque Caxias I CEP: 78043-305 Tels: (65) 3615-1107
Curitiba (PR)	Av. do Batel, 1898 – 2º andar - Batel CEP: 80420-090 Tels: (41) 3310-6395
Goiânia (GO)	Rua C, 255 Quadra 600, Lote 1 nº 370 – 9º andar Nova Suíça – CEP: 74280-010 Tels: (62) 3018-0940 / (62) 3018-0942
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora CEP: 90480-000 Tels: (51) 3327-6510 / (51) 3327-6508
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 Tel: (11) 3116-5156
Salvador (BA)	Rua Edistio Pondé, nº 143 Bairro Stiep – CEP: 41770-395 Tels: (71) 3340-2526/ (71) 3340-2577/ (71) 3340-2512
Recife (PE)	Av. Gov. Agamenon Magalhães, 4575 - 5º andar Paissandú – CEP: 52.010-040 Tels: (81) 3418-5684