

# XILENO BR AE



**PETROBRAS**

SOLUÇÕES QUÍMICAS

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

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O XILENO BR AE é composto, quase totalmente, por hidrocarbonetos aromáticos com estreita faixa de destilação, compreendida entre 130 °C e 155 °C.

É essencialmente uma mistura de três isômeros – para-xileno, orto-xileno e meta-xileno – com uma pequena quantidade de etilbenzeno. Apresenta um elevado poder de solvência e um tempo de secagem superior ao do TOLUENO BR AE.

Considerando que o produto Xileno é inflamável e que pode entrar em combustão tendo como inicializador uma descarga elétrica, a BR visando minimizar este risco adicionou a este Xileno 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

### INDÚSTRIA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

Pela excelente capacidade de dissolver altas concentrações de princípios ativos e sua alta volatilidade, o XILENO BR AE é amplamente utilizado nas formulações de pesticidas.

## TINTAS E VERNIZES

O XILENO BR AE é largamente utilizado pelas indústrias de tintas e vernizes, sobretudo como solvente para resinas acrílicas.

É usado para dissolver a dibenzil celulose, o óleo de mamona, o óleo de linhaça e borracha.

Também é empregado como diluente pelos fabricantes de thinner e redutores, quando estes necessitam de um produto com evaporação mais lenta que o TOLUENO BR AE.

O XILENO BR AE é utilizado ainda nas formulações de tintas de impressão e pigmentos têxteis.

## MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O XILENO BR AE é um solvente essencialmente aromático, com ponto de fulgor de 31 °C. A temperaturas superiores, os vapores liberados podem formar uma mistura inflamável com o ar.

Seu manuseio requer os cuidados necessários que se aplicam a todos os solventes petroquímicos.

Deve-se evitar a inalação, ingestão ou o contato com a pele. É classificado como um produto que altera o comportamento.

Recomenda-se não ultrapassar o limite de tolerância (LT-MP) de 100 ppm.

### CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO

CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
H <sub>2</sub> S+SO <sub>2</sub>	ASTM D - 853	Isento	-
Cor	ASTM D - 1209	20 (máx.)	-
Cor do Ácido de Lavagem	ASTM D - 848	11 - (máx.)	-
Não Aromáticos	ASTM D - 6563	0,03 (máx.)	% vol.
Benzeno	ASTM D - 6563	0,1 (máx.)	% vol.
C9 + Aromáticos	ASTM D - 6563	2,00 (máx.)	% vol.
Massa Específica a 20°C	ASTM D - 4052	851,2 a 871,3	Kg/m <sup>3</sup>
Ponto Inicial de Ebulição	ASTM D - 850	130,0 (mín.)	°C
Ponto Seco	ASTM D - 850	155,0 (máx.)	°C
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