

# XILENO BR AE

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

O XILENO BR é uma mistura de hidrocarbonetos aromáticos com estreita faixa de destilação, compreendida entre 130 °C e 155 °C. O XILENO BR é produzido por um processo catalítico que otimiza a produção dos três isômeros: para, orto e meta-xileno e reduz a formação de etilbenzeno, o **que reduz a toxicidade do produto**. O XILENO BR possui um elevado poder de solvência e um tempo de secagem superior ao do Tolueno.

Para aumentar a **segurança no manuseio** do produto, nossos clientes podem optar por nossos solventes AE, que são adicionados com um aditivo antiestático que aumenta a condutividade elétrica do produto e, conseqüentemente, **minimiza a formação de cargas eletrostáticas**.

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES

### TINTAS E VERNIZES

- Utilizado como solvente para resinas acrílicas

### INDÚSTRIA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

- Amplamente utilizado nas formulações de pesticidas, devido a sua excelente capacidade de dissolver altas concentrações de princípios ativos e sua alta volatilidade

### OUTRAS APLICAÇÕES

- Empregado como diluente pelos fabricantes de thinner e redutores, quando estes necessitam de um produto com evaporação mais lenta que o Tolueno
- Utilizado nas formulações de tintas de impressão e pigmentos têxteis

## MEIO AMBIENTE E SAÚDE

O XILENO BR AE possui ponto de fulgor igual a 27 °C. A temperaturas superiores, os vapores liberados podem formar uma mistura inflamável com o ar. Independentemente do uso do aditivo antiestático, o manuseio do XILENO BR AE requer os cuidados necessários que se aplicam a todos os solventes hidrocarbônicos. Deve-se evitar a inalação de seus vapores e um contato prolongado do líquido com a pele. Recomenda-se não ultrapassar o limite de tolerância (LT-MP) de 100 ppm. Veja a FISPQ do produto para mais informações de segurança.

	CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO	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