

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 147
XILENO		
Revisado por: Karla Albino	Data da última revisão: 16/07/2018	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	XILENO.
Nome químico	Xileno misto.
INCI	<i>XYLENE</i> .
CAS	1330-20-7.
Fórmula Molecular	Não consta.
Fórmula Estrutural	Não consta.
Categoria	Solvente.

2 APLICAÇÃO

O xileno é utilizado em laboratórios de citologia e anatomia patológica no momento da montagem da lâmina. Em técnicas histológicas é utilizado para dissolver a parafina e poliestireno. A função deste solvente é tornar os tecidos translúcidos, participando da etapa de seu clareamento ou diafanização. É amplamente utilizado como solvente para resinas acrílicas em vários processos industriais. Dissolve a dibenzil celulose, o óleo de mamona, óleo de linhaça e borracha. Também é bastante empregado pelos fabricantes de thinner e redutores como diluente, quando necessitam de um produto com evaporação mais lenta que o tolueno. É utilizado ainda nas formulações de tintas de impressão e tintas têxteis. Também é utilizado em indústria de defensivos agrícolas. Pela excelente capacidade de dissolver altas concentrações de princípios ativos e pela sua alta volatilidade, o Xileno é amplamente utilizado nas formulações de pesticidas.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

É um composto formado quase totalmente de hidrocarbonetos aromáticos, com faixa de destilação compreendida entre 137,0 e 140,2 °C. É essencialmente uma mistura de três isômeros: para-xileno, orto-xileno e meta-xileno; e pequena quantidade de etilbenzeno. É obtido através do petróleo pelo processo de reforma, por isso possui baixo teor de enxofre. Possui estreita faixa de destilação, apresentando tempo de secagem superior ao do tolueno, porém com alto grau de solvência. Seu ponto de fulgor oferece relativa segurança. O xileno é um solvente essencialmente aromático, cujo ponto de fulgor médio é de aproximadamente 27 °C. À temperaturas superiores ao ponto de fulgor, os vapores liberados podem formar uma mistura inflamável com o ar. O seu manuseio requer os cuidados que se aplicam a todos os solventes petroquímicos. Deve-se evitar inalação, ingestão ou contato com a pele. É classificado como um produto que altera o comportamento. Recomenda-se não ultrapassar o limite de tolerância (LT) de 100 ppm.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido límpido.
Cor	Incolor.
Odor	Característico.
Densidade	Entre 0,862 e 0,872 g/mL.

Referência: EMP 147.

6 ARMAZENAMENTO

Conservar a embalagem em lugar seco e ao abrigo da luz. Manter na embalagem original e fechada. Não reutilizar a embalagem. Não perfurar a tampa. Manter afastado do fogo e do calor e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.