

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO	
	XIOL	Data: 18/02/2020
		Página 1 de 1

Nome do produto: Xilol

Sinônimo: Xileno, dimetilbenzeno, xilenos mistos.

Fórmula química: $C_6H_4(CH_3)_2$

Nº CAS: 1330-20-7

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Xilol é um solvente de cadeia carbônica aromática e é obtido através da destilação fracionada do petróleo. É um líquido incolor, transparente e inflamável. Apresenta alta miscibilidade com a maioria dos solventes orgânicos, sendo pouco miscível com água. Possui baixa concentração de compostos alifáticos e taxa de evaporação de 73 (acetato de n-butila = 100) e ponto de anilina misto de 12 °C.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	-	Líquido límpido, isento de impurezas
Benzeno	ppm	Máx. 20,00
Destilação PIE	°C	Mín. 137,00
Destilação ponto seco	°C	Máx. 143,00
Tolueno + não aromáticos	ppm	Máx. 10000
Ponto seco - PIE	°C	Máx. 5,00
Corrosividade ao cobre (30 min)	-	Máx. 1
Densidade 20/4 °C	-	0,862 – 0,872
Água	ppm	Máx. 300,00
Cor	Pt - Co	Máx. 20

APLICAÇÕES:

O Xilol pode ser empregado como solvente aromático em formulações onde se deseja evaporação mais lenta, por possuir médio ponto de ebulição. É amplamente utilizado em preparações de solventes para inseticidas, pesticidas, herbicidas e agrodefensivos em geral, pois apresenta boa solvência para grande parte dos princípios ativos utilizados nestas composições. Na indústria de tintas, corantes, vernizes e lacas encontra aplicação na formulação de dissolventes e na correção e ajuste de viscosidade de resinas. Além disso, o Xilol pode ser usado como agente de limpeza para aço, na formulação de *thinners* e na produção de xileno sulfonato de sódio.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Produto inflamável. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, máscara com filtro contra vapores orgânicos, luvas de segurança, vestimenta protetora adequada e botas em PVC. Conservar em local bem ventilado, ao abrigo da luz solar, afastado do calor, chama aberta, faísca e superfícies quentes. Manter em temperatura ambiente. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Use equipamentos elétricos/mecânicos aterrados. Conservar fechado e na embalagem de origem.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.