

Quimibase

2000

PINTURAS LAGUN

 C/José María de Pereda, 26 (Madrid)

 913 672 516

 648 270 241

ENLACE FICHA DE PRODUCTO

www.pinturaslagun.es



XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)

1. DESCRIPCIÓN

Nº CAS: 1330-20-7

Nº ONU: 1307

Nº EINECS: 215-535-7

Nº CEE: 601-022-00-9

El xileno es un hidrocarburo aromático líquido, incoloro, transparente y de olor característico. Insoluble en agua, soluble en alcohol y éter.

FÓRMULA

$C_6H_4(CH_3)_2$

NOMBRE QUÍMICO

Xileno (mezcla de isómeros)

COMPOSICIÓN

Mezcla de isómeros, con predominio de Metaxileno y conteniendo más del 10% de Etilbenceno.

2. ESPECIFICACIONES

<u>Propiedades</u>	<u>Especificación</u>	<u>Método</u>
Aspecto a 18,3-25,6 °C	Claro, brillante y transparente	VISUAL
Densidad rel. a 15,56/15,56°C	0,865-0,875	ASTM D 4052
Color, escala Pt-Co	20 máx.	ASTM D 1209
Color al lavado ácido	6 máx.	ASTM D 848
Rango destilación, °C	5,0 máx.	ASTM D 850
IBP, °C	137 mín.	
Punto seco, °C	143 máx.	
Contenido no aromático, %v/v	4 máx.	ASTM D 2306/2360
Acidez, mg NaOH/100ml	libre	ASTM D 847
Contenido H ₂ S y SO ₂	libre	ASTM D 853
Corrosión al cobre	1b máx.	ASTM D 849
Índice refracción a 20°C	1,494-1,498	ASTM D 1218
Contenido de agua KF, ppm	300 máx.	ASTM D 1364

Otras propiedades:

(No todos los fabricantes las reportan, por lo tanto no se pueden incluir sus valores puntuales en el boletín de análisis):

Punto inflamación, °C	25 mín. IP 170
Benceno, % v	0,01 máx. ASTM D 2600

3. PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión	-38,5°C	
Punto de congelación	<48°C	
Presión de vapor	7 mm hg a 20°C	
Solubilidad		
En agua	Insoluble	
En otros	Soluble en alcohol, éter y la mayoría de disolventes orgánicos	
Densidad de vapor	3,7 (aire=1)	
Peso molecular	106	
Viscosidad cinemática	0,75-0.85 mm ² /s a 20°C	
Presión de vapor	0,2 kPa a 0°C	
	1,0 kPa a 20°C	
	4,5 kPa a 50°C	
Tensión superficial	28,7 mN/m	ASTM D 971
Calor específico	1,65 kJ/kg/°C	
Constante dieléctrica	2,6	
Calor de combustión	42 880 kJ/kg	
Calor latente evapor.	343 kJ/kg	
Polaridad fraccional	0,001	
Punto mezcla anilina	11	ASTM D 611
Valor kauri-butanol	90	ASTM D 1133
Índice enlace hidrogeno	4,5	
Grado evapor. relativa		
A. Butilo = 1	0,75	ASTM D 3539
Éter = 1	13,5	DIN 53170
Coefficiente expansión	9 10 ⁻⁴ /°C	
Parámetro solubilidad		
Hildebrand	8,85	

4. DATOS DE SEGURIDAD

Punto inflamación	25°C	IP 170
Limites de explosividad		
Inferior	1,1% vol	
Superior	6,6% vol	
Temp. Autoignición	490°C	ASTM E 659
Concentración de vapor saturada	36 g/m ³	Calculada

5. CONTACTO TÉCNICO

QUMIBASE 2000,S.L.
P.I: Base 2000 C/12 Parc. 4/6 Nave 5
30564 Lorquí (Murcia)
Telf. 968 676 080 Fax. 968 676 072
www.quimibase2000.com

Aviso Legal:

La información contenida en la presente ficha técnica, ha sido incluida con el máximo conocimiento disponible del producto, por ello la consideramos verdadera y exacta. Pero dado que las condiciones de uso se encuentran fuera de nuestro control, no se ofrece garantía de uso con respecto a dicha información. Estamos en todo momento dispuestos a estudiar datos específicos solicitados por el cliente, relacionados con el producto, con el fin de ofrecer el mejor producto/servicio a nuestros clientes.

Revisión 4. Agosto de 2015