

Quimibase

2000

PINTURAS LAGUN

 C/José María de Pereda, 26 (Madrid)

 913 672 516

 648 270 241

ENLACE FICHA DE PRODUCTO

www.pinturaslagun.es



TOLUENO

1. DESCRIPCIÓN

Nº CAS: 108-88-3
Nº ONU: 1294
Nº EINECS: 203-625-9
Nº CEE: 601-021-00-3

El tolueno es un hidrocarburo aromático líquido, incoloro, transparente, de olor característico. Insoluble en agua. El producto suministrado tanto envasado como a granel desde nuestras plantas/almacenes, es aditivado, con el fin de disminuir la resistividad eléctrica del mismo.

FÓRMULA

$C_6H_5CH_3$

NOMBRE QUÍMICO

Tolueno

2. ESPECIFICACIONES

<u>Propiedades</u>	<u>Especificación</u>	<u>Método</u>
COLOR	≤20 Unid. Pt-Co	ASTM D 1209
PESO ESP. 15,56/15,56°C	0,869-0,873 g/cm ³	ASTM D 4052
BENCENO	≤0,01 %p.	ASTM D 2360 Mod.3
BENCENO, XILENOS Y ETILBENCENO	≤0,03%p.	ASTM D 2360 Mod.3
INTERV. DESTILACIÓN	110 -111°C	ASTM D 850
ÍNDICE DE REFRACCIÓN	1,4945-14965 a 20°C	ASTM D 1218
PUREZA	99,8% m/m	ASTM D 2360 Mod.3
COLOR AL LAVADO ÁCIDO	≤2	ASTM D 848
ACIDEZ mg.NaOH/100 mL	EXENTO	ASTM D 847
COMPUESTOS SULFURADOS	EXENTO	ASTM D 853
NO AROMÁTICOS	≤0,08%p.	ASTM D 2360 mod.3
ASPECTO	Claro, brillante y transparente	VISUAL
AGUA	≤200 ppm	ASTM D 1364

3. PROPIEDADES FÍSICAS

COLOR	Incoloro	
OLOR	Aromático característico	
PESO MOLECULAR	92	
PUNTO INFLAMACION	4 ^o C	IP 170
PUNTO DE FUSION	-95 ^o C	
PUNTO EBULLIC. INICIAL	110,4 ^o C	ASTM D 850
PUNTO SECO	110,8 ^o C	ASTM D 850
VISCOSIDAD	No disponible	
PRESION DE VAPOR	1,0 kPa a 00C	
	3,0 kPa a 200C	
	12,0 kPa a 500C	
CONDUCTIVIDAD ELECTR.	8 pS/m (*)	ASTM D 4308
CONDUCTIVIDAD TERMICA	No disponible	
TENSION SUPERFICIAL	28,5 mN/m	ASTM D 971
CALOR ESPECIFICO	1,7 kJ/kg/0C	
CONSTANTE DIELECTRICA	2,4 (*)	
CALOR DE COMBUSTION	42 435 kJ/kg	
CALOR LATENTE EVAPOR.	363 kJ/kg	
POLARIDAD FRACCIONAL	0,001	
INDICE ENLACE HIDROGENO	4,2	
PUNTO MEZCLA ANILINA	9	ASTM D 611
VALOR KAURI-BUTANOL	105	ASTM D 1133
GRADO EVAPOR. RELATIVA		
A. Butilo = 1	2,0	ASTM D 3539
Eter = 1	6,1	DIN 53170
SOLUBILIDAD		
En agua	Prácticamente inmisible	
En solventes orgánicos	Miscible en la mayoría de solventes	

COEFICIENTE EXPANSION $9 \cdot 10^{-4}/0C$

PARAMETRO SOLUBILIDAD

HILDEBRAND 8,9

(*) Dato no válido para el tolueno suministrado desde nuestros almacenes (envasado o a granel), por encontrarse aditivado.

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 6. Enero 2015