

FERR TOLUENO
EZ

Hoja de Datos de Seguridad y Especificacion Tecnica (TDS)

Codigo: FRZ-SOL-TOL-003
Version: 1.0
Fecha: Julio 2025

Formula Molecular	Formula Expandida	No. CAS	Peso Molecular	Familia Quimica
C7H8	C6H5-CH3	108-88-3	92.14 g/mol	Hidrocarburo aromatico

Pureza / Especificacion: >=99.5% v/v

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Liquido claro, incoloro
Olor	Dulce, bencenico, caracteristico
Punto de ebullicion	110.6 deg C
Punto de fusion	-95.0 deg C
Punto de inflamacion	4.4 deg C (copa cerrada, ASTM D56)
Temperatura de autoignicion	480 deg C
Densidad	0.867 g/cm3 @ 20 deg C
Presion de vapor	28.4 mmHg @ 20 deg C
Viscosidad dinamica	0.59 cP @ 20 deg C
Indice de refraccion	1.496 @ 20 deg C / 589 nm
Solubilidad en agua	0.52 g/L @ 20 deg C
Miscibilidad	Miscible con etanol, eter, benceno
Color APHA	<=5
Azufre total	<=1 ppm

APLICACIONES Y USOS INDUSTRIALES

- Diluyente de pinturas, barnices, adhesivos y recubrimientos industriales
- Materia prima para produccion de benceno, xileno y TNT
- Fabricacion de polimeros: poliuretano, nylon
- Disolvente en industria del hule y elastomeros
- Extraccion de grasas y aceites en procesos industriales
- Produccion de caprolactama y acido benzoico

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar en recipientes hermeticos de acero en area ventilada y fresca, lejos de fuentes de calor e ignicion. Temperatura maxima: 30 deg C. Separar de oxidantes, acidos fuertes y halogenos. Grounding/bonding obligatorio durante trasvase.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Liquido Inflamable Cat. 2 (GHS). Posible toxico reproductivo. Vapores por exposicion prolongada pueden afectar el sistema nervioso central. EPP: guantes de nitrilo, lentes, mascarilla con filtro OV/P100. Requiere ventilacion mecanica.

AVISO LEGAL: La informacion contenida en esta Hoja de Datos Tecnica es proporcionada de buena fe y se basa en datos considerados confiables a la fecha de publicacion. Ferrez no asume responsabilidad por el uso inapropiado de este producto. El usuario es responsable de verificar la idoneidad del producto para su aplicacion especifica. Para informacion adicional, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS/MSDS) completa.

**FERREZ — Fluidos y Solventes
Industriales**

ventas@ferrez.com.mx | +52 (000) 000-0000 |
www.ferrez.com.mx

TDS Rev. 1.0 — Julio 2025