

Formula Molecular	Formula Expandida	No. CAS	Peso Molecular	Familia Quimica
C8H10	C6H4(CH3)2	1330-20-7	106.17 g/mol	Hidrocarburo aromatico (mezcla de isomeros)

Pureza / Especificacion: >=98.5% v/v

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	Liquido claro, incoloro
Olor	Aromatico, dulce, caracteristico
Punto de ebullicion	138 - 144 deg C (mezcla)
Punto de fusion	-47.9 deg C
Punto de inflamacion	27 - 32 deg C (copa cerrada, ASTM D56)
Temperatura de autoignicion	463 - 528 deg C
Densidad	0.860 - 0.868 g/cm3 @ 20 deg C
Presion de vapor	6.8 mmHg @ 20 deg C
Viscosidad dinamica	0.81 cP @ 20 deg C
Indice de refraccion	1.495 - 1.505 @ 20 deg C
Solubilidad en agua	0.17 g/L @ 20 deg C (insoluble)
Color APHA	<=10
Azufre total	<=1 ppm
Isomeros (ortho/meta/para)	Mezcla tecnica

APLICACIONES Y USOS INDUSTRIALES

- Diluyente de esmaltes, barnices, lacas y thinner industrial
- Disolvente en fabricacion de cauchos y elastomeros sinteticos
- Materia prima para produccion de acido isoftalico y tereftálico (PET)
- Desengrase de metales en tratamientos superficiales
- Industria de adhesivos de contacto y selladores
- Disolvente en impresion serigráfica y flexografía

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar en recipientes hermeticos, en zona fresca y ventilada. Temperatura de almacenamiento: 5-35 deg C. Separar de agentes oxidantes. Evitar contacto prolongado con plasticos no resistentes a hidrocarburos aromaticos. Grounding durante trasvase.

INFORMACION DE SEGURIDAD

Liquido Inflamable Cat. 3 (GHS). Irritante de piel, ojos y vias respiratorias. Exposicion cronica puede afectar higado y rinones. EPP: guantes de nitrilo o neopreno, lentes de seguridad, mascarilla con filtro OV. Evitar inhalacion de vapores.

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