

XILOL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Dimetilbenceno (mezcla de isómeros orto, meta y para)

Sinónimos: Xileno – Dimetilbenceno – Xylol - Xylol solvent

Formula Química: C_8H_{10}

CAS: 1330-20-7 (mezcla de isómeros) - 95-47-6 (orto-xileno) - 108-38-3 (meta-xileno) - 106-42-3 (para-xileno)

EINECS: 215-535-7

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El xilol es una mezcla de tres isómeros del dimetilbenceno (orto, meta y para). Es un líquido incoloro, inflamable y de olor aromático característico. Se obtiene a partir del petróleo y del alquitrán de hulla. Es un solvente orgánico ampliamente usado en la industria química, pinturas y recubrimientos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	XILOL
Aspecto	Líquido transparente
Color	Incoloro.

Pureza	≥ 98%
Solubilidad	Insoluble en agua; miscible con alcoholes, éter y solventes orgánicos.
Peso molecular	106.16 g/mol.
Punto de fusión	Orto-xileno: -25 °C Meta-xileno: -48 °C Para-xileno: 13 °C
Punto de ebullición	137 – 143 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	XILOL
Gravedad específica (20 °C)	0.860 – 0.880
Punto de ebullición	137 – 143 °C
Agua (contenido)	≤ 0.05 %
Residuo de evaporación	≤ 0.002 %
Acidez (como ácido benzoico)	≤ 0.001 %

USOS

Industriales

✓ Disolvente en pinturas, barnices, tintas y adhesivos.

- ✓ Fabricación de resinas, plásticos y fibras sintéticas.
- ✓ Producción de anhídrido ftálico, ácido tereftálico y dimetiltereftalato (materia prima del PET).
- ✓ Limpieza y desengrase de metales.

Laboratorios

- ✓ Disolvente en reacciones químicas.
- ✓ Agente de limpieza para equipos y material de laboratorio.

Otros

- ✓ Como componente en combustibles de aviación y mezclas de solventes.

MANIPULACIÓN

- ✓ Producto inflamable: mantener alejado de fuentes de ignición y calor.
- ✓ Usar en áreas bien ventiladas para evitar acumulación de vapores.
- ✓ Evitar la inhalación prolongada y el contacto con la piel y ojos.
- ✓ Utilizar guantes resistentes a solventes, gafas de seguridad y mascarilla con filtro para vapores orgánicos.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en recipientes herméticamente cerrados.
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Proteger de la luz solar directa, chispas y llamas.
- ✓ Mantener separado de agentes oxidantes fuertes.
- ✓ Temperatura recomendada de almacenamiento: < 30 °C.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor de 200 Lt	Garrafa por 20 Lt	Dispensación por 1 Lt

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.