

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Éter etílico

1.2 Sinónimos.

Sinónimos: 1,1'-OxibisEtano, Dietil Eter, Eter Etílico, Eter Sulfurico, Etoxi Etano, Oxido de Etilo.

2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: líquido transparente

Color: incoloro

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Fórmula: C₄H₁₀O

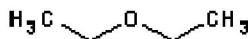
CAS: 60-29-7

EINECS: 200-467-2

Peso molecular: 74,12

Arancel aduanero: TARIC 2909 11 00 00

FEMA: 3-07



4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Solubilidad: soluble en agua 69 g/l a 20 °C

Densidad D 20/4: 0,713 – 0,717

Punto de fusión: -116 °C

Punto de ebullición: 34,6 °C

Punto de inflamación: -40 °C

Presión de vapor (20 °C): 587 hPa

Índice de refracción n₂₀/D: 1,3526

Viscosidad a 20 °C: 0,23 mPa·s

Momento dipolar a 20 °C: 1,25 Debye

Constante dieléctrica a 20 °C: 4,3

Num. evaporación (DIN 53170): 1

Cal. vapor a 35 °C: 392 KJ/kg

Concentración saturación a 20 °C: 1176 g/m³

Límite explosivo: 1,7 % (v) 36 % (v)

Riqueza: 99,5 %

Agua (H₂O): 0,3 %

5. PROPIEDADES/USOS.

Sin datos disponibles.

6. DOSIFICACIÓN.

Sin datos disponibles.

7. OBSERVACIONES.

Especificaciones

Producto de grado técnico.

Almacenamiento

Mantener al abrigo de la luz directa. Almacenar entre +8 y +15°C.