

# ISOBUTANOL

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Isobutanol

Sinónimos: 2-metil-1-propanol, alcohol isobutílico, isobutílico alcohol

Formula Química: C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O

CAS: 78-83-1

EINECS: 201-148-0

FEMA: 2173

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El isobutanol es un alcohol primario de cadena ramificada, incoloro, inflamable y con olor característico. Se utiliza ampliamente como disolvente, intermediario en síntesis química y aditivo en combustibles.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| REFERENCIA | ISOBUTANOL           |
|------------|----------------------|
| Aspecto    | Líquido transparente |
| Color      | Incoloro             |
| Pureza     | ≥ 99 %               |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Solubilidad         | Moderadamente soluble en agua (85 g/L a 25 °C), soluble en alcoholes y solventes orgánicos |
| Punto de ebullición | 107 – 109 °C   |
| Peso molecular      | 74.12 g/mol  |
| Punto de fusión     | -108 °C  |

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| REFERENCIA                           | ISOBUTANOL    |
|--------------------------------------|---------------|
| Pureza (GC, % min)                   | ≥ 99.0 %      |
| Densidad (20 °C, g/cm <sup>3</sup> ) | 0.801 – 0.806 |
| Índice de refracción (20 °C)         | 1.395 – 1.400 |
| Agua (Karl Fischer, % máx.)          | ≤ 0.1 %       |
| Acidez (como ácido acético, % máx.)  | ≤ 0.01 %      |
| Residuo de evaporación (% máx.)      | ≤ 0.002 %     |
| Punto de ebullición (°C)             | 107 – 109     |

## USOS

- ✓ Disolvente en pinturas, barnices, recubrimientos y tintas.
- ✓ Intermedio en síntesis de isobutil acetato, plastificantes y aditivos.
- ✓ Aditivo en combustibles y solventes industriales.
- ✓ Utilizado en la industria farmacéutica y de fragancias.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Producto inflamable, mantener alejado de fuentes de ignición.
- ✓ Evitar inhalación de vapores y el contacto con piel y ojos.
- ✓ Usar guantes de protección, gafas de seguridad y ropa adecuada.
- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en recipientes herméticamente cerrados.
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Mantener alejado de calor, chispas y llamas.
- ✓ Temperatura recomendada: < 30 °C.

## PRESENTACIÓN

| <b>Empaque original</b> | <b>Dispensación</b> | <b>Dispensación</b>   |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| Tambor por 200 Lt       | Garrafa por 20 Lt   | Dispensación por 1 Lt |

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 12 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.