

Ficha Técnica

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: ALCOHOL BENCÍLICO

SINÓNIMOS: Fenilmetanol. Fenilcarbinol. Bencenometanol. alfa-Hidroxitolueno. E- 1519.

INCI: BENZYL ALCOHOL

CAS: 100-51-6

FÓRMULA MOLECULAR: C₇H₈O

PESO MOLECULAR: 108.14 g/mol

APLICACIÓN: Industria farmacéutica y cosmética como conservante antimicrobiano con acción bacteriostática. También como solubilizante, coadyuvante.

APARIENCIA: Líquido oleoso, límpido e incoloro.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

INCI: BENZYL ALCOHOL --- CAS: 100-51-6

SOLUBILIDAD:

Soluble en agua, miscible con etanol al 96% y con aceites grasos y esenciales.

3. PRECAUCIONES DE USO

Incompatibilidades: Agentes oxidantes, ácidos fuertes, surfactantes no-iónicos, metilcelulosa, grasas, y algunas gomas y plásticos (como el polietileno o el poliestireno, pero no con polipropileno y plásticos fluorados como el Teflon).

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

Riqueza	≥ 99.5 %
Agua	≤ 0.10 %
Diacetal	≤ 0.01 %
Dibencilóxido	≤ 0.02 %
Hierro	≤ 0.0001 %
Tolueno	≤ 0.01 %

5. OTRA INFORMACIÓN

CADUCIDAD	18 MESES
-----------	----------

DOSIFICACIÓN:

Como conservante en preparaciones farmacéuticas, habitualmente al 1 – 2 %. Como solubilizante, al 5 % o más.

Almacenamiento:

Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30°C

*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.

