

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: Polisorbato 80

SINÓNIMOS: Tween 80. Polioxietilen 20 sorbitan monooleato.
Sorbimacrogol oleato 300. E-433.

INCI: Polysorbate - 80

Peso molecular: 1309,7 g/mol

Fórmula Molecular: $C_{64}H_{124}O_{26}$

CAS: 9005-65-6

APLICACIÓN: Farmacéutico, cosmético y alimentario.

APARIENCIA: Líquido oleoso amarillo pardo.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad a temperatura no superior a 30°C.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

Polysorbate – 80 --- CAS 9005-65-6

SOLUBILIDAD:

Miscible en éter y etanol. Emulsiona en agua, prácticamente insoluble en aceite.

3. PRECAUCIONES DE USO

Incompatibilidades: Ácidos y bases fuertes, sales de metales pesados, taninos, fenoles, alquitranes, y breas. La actividad antimicrobiana de los parabenos se reduce en presencia de polisorbatos.

Fotosensibles e higroscópicos.

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Agua	≤ 3%
Índice de acidez	≤ 2.0 mg KOH/g
Índice de hidroxilo	65 -80 mg KOH/g
Índice de saponificación	45 – 55 mg KOH/g
Arsénico	≤ 3 ppm
Plomo	≤ 2 ppm
Mercurio	≤ 1ppm

FICHA TÉCNICA

Cadmio	≤ 1 ppm
Dietilenglicol	≤ 0.25 %
Dioxano	≤ 5 ppm
Óxido de etileno	≤ 0.2 ppm
Etilenglicol	≤ 0.25 %

5. OTRA INFORMACIÓN

Dosificación:

- Como emulsificante y solubilizante: 1 – 15 %.
- Como humectante: 0,1 – 3 %.

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.