

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: ISOPROPIL MIRISTRATO

SINÓNIMOS: Tetradecanoato de 2-propilo.

CAS: 110-27-0

FÓRMULA MOLECULAR: C₁₇H₃₄O₂

PESO MOLECULAR: 270.45 g/mol

APLICACIÓN: Industria farmacéutica y cosmética. Emoliente que al incorporarse en la fase grasa de las emulsiones mejora el aspecto cosmético y favorecer la penetración de los principios activos a través de la epidermis.

APARIENCIA: Líquido transparente e incoloro, poco viscoso. Prácticamente inodoro.

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

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN/INCI:

Isopropyl myristate.

SOLUBILIDAD:

Prácticamente insoluble en agua. Miscible en etanol y éter.

3. PRECAUCIONES DE USO

Por ser comedogénico, no se recomienda su uso en preparados antiacnéicos o en pieles con tendencia grasa.

Puede CONGELAR.

Es fotosensible.

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

Densidad 20°C	0.852-0.854 g/ml
Índice de refracción 20°C	1.4340-1.4355
Índice de acidez	≤ 0.30 mg KOH/g
Índice de Iodo	≤ 0.50 g I ₂ /100g
Índice de saponificación	205-211 mg KOH/g
Color APHA	≤ 25

Punto de gota	≤ 2°C
Contenido en agua	≤ 0.1 %
Cenizas	≤ 0.1 %
Viscosidad a 20°C	5-6 cP
Ácidos grasos	
Isopropil C14	≥ 98 %
Isopropil C16	≤ 0.5 %
Isopropil C18	≤ 0.5 %
Isopropil Total	≥ 95%
Gravedad específica 25°C	0.846 – 0.854

5. OTRA INFORMACIÓN	
RE-TEST	2 AÑOS
Origen	Vegetal
Dosificación: 1-10%	

Almacenamiento:

Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 20°C

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