

# PALMITATO DE ISOPROPILO

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Hexadecanoato de isopropilo

Sinónimos: Isopropyl Palmitate, IPP, Éster isopropílico del ácido palmítico

Formula Química:  $C_{19}H_{38}O_2$

CAS:142-91-6

EINECS: 205-585-9

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Palmitato de Isopropilo es un éster derivado del ácido palmítico y el alcohol isopropílico. Se presenta como un líquido aceitoso, incoloro y de baja viscosidad, con un ligero olor característico.

Es ampliamente utilizado en cosmética y cuidado personal como emoliente, lubricante y agente de dispersión, proporcionando una textura suave y sedosa en la piel. También actúa como solvente de fragancias y vehículo para activos liposolubles.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	PALMITATO DE ISOPROPILO
------------	-------------------------

Aspecto	Líquido aceitoso transparente
Color	Incoloro a ligeramente amarillento
Pureza	≥ 98 %
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en alcoholes, aceites y solventes orgánicos
Punto de ebullición	≈ 215 °C a 20 mmHg
Peso molecular	298.50 g/mol
Punto de fusión	Aprox. 13 °C

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	PALMITATO DE ISOPROPILO
Densidad	0,853 g/ml
Viscosidad	Conforme (mPa·s)
Índice de saponificación	187,8 mg KOH/g
Índice de acidez	0,2 mg KOH/g
Número de hidroxilo	Conforme (mg KOH/g)
Punto de enturbiamiento	Conforme (°C)
Índice de refracción	1,4384
Pureza (riqueza)	97,50%

Color (Hazen)	< 30
Humedad (%)	< 0,1
Metales pesados (Pb) (%)	< 0,0005

## USOS

### Cosmética

- ✓ Emoliente y suavizante en cremas, lociones, maquillajes y productos para el cabello.

### Farmacéutica

- ✓ Vehículo para formulaciones tópicas y ungüentos.

### Industrial

- ✓ Lubricante en formulaciones plásticas y productos de limpieza suaves.

### Perfumería

- ✓ Disolvente y fijador de fragancias.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos.
- ✓ No ingerir.
- ✓ Usar guantes y gafas de protección durante la manipulación.
- ✓ Mantener lejos de fuentes de ignición; el producto es inflamable.
- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en recipientes bien cerrados.
- ✓ Guardar en un lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y del calor.
- ✓ Temperatura recomendada: 15 – 30 °C.
- ✓ Mantener alejado de oxidantes fuertes.

## PRESENTACIÓN

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

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 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.

