

MIRISTATO DE ISOPROPILO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Miristato de isopropilo

Sinónimos: Éster isopropílico del ácido mirístico, Isopropyl myristate

Formula Química: $C_{17}H_{34}O_2$

CAS: 110-27-0

EINECS: 203-751-4

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: China

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Miristato de Isopropilo es un éster derivado del ácido mirístico y el alcohol isopropílico. Es un líquido incoloro o ligeramente amarillo, de textura oleosa, ampliamente utilizado en cosmética, farmacéutica e industria química. Su principal función es actuar como emoliente, disolvente y agente de penetración en productos para el cuidado de la piel, maquillaje, protectores solares y medicamentos tópicos.

Es insoluble en agua pero soluble en aceites y disolventes orgánicos, lo que lo hace ideal para mejorar la absorción de activos en la piel. Además, se usa como lubricante en aplicaciones industriales y en formulaciones especiales. Su manipulación debe realizarse en áreas bien ventiladas y almacenarse en un lugar fresco, seco y alejado de fuentes de calor o agentes oxidantes.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	MIRISTATO DE ISOPROPILO
Aspecto	Líquido aceitoso incoloro o ligeramente amarillo
Color	Transparente o ligeramente amarillento
Pureza	≥ 98%
Solubilidad	Insoluble en agua, soluble en aceites y disolventes orgánicos
Peso molecular	270.45 g/mol
Punto de fusión	Aproximadamente -5°C
Índice de saponificación	202 - 212 mg KOH/g

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	MIRISTATO DE ISOPROPILO
Color (APHA)	50
Contenido de éster %	≥98
Valor de acidez	mg KOH/g
Hazen (color)	≤30
Punto de congelación	°C ≤2
Índice de refracción 20°C	1.434-1.438

Valor de yodo	GI/100g
Índice de saponificación	202-212
Humedad %	≤0.1
Gravedad específica 20°C	0.850-0.855
Viscosidad	5-jun
Cenizas totales %	≤0.1
Arsénico (As) %	≤0.0002
Metales pesados %	≤0.0005
Recuento total de placas Cfu/g	≤100
Mohos y levaduras totales Cfu/g	≤100

USOS

Cosmética y cuidado personal

- ✓ Ingrediente en cremas, lociones, protectores solares y productos para el cabello por su capacidad de mejorar la absorción y sensación en la piel.
- ✓ Emoliente en maquillaje y productos dermatológicos.

Industria farmacéutica:

- ✓ Utilizado como excipiente en formulaciones tópicas y transdérmicas.
- ✓ Favorece la penetración de activos en la piel.

Productos industriales

- ✓ Lubricante en aplicaciones industriales y formulaciones especiales.
- ✓ Agente dispersante en fragancias y aceites esenciales.

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar en áreas bien ventiladas.
- ✓ Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos.
- ✓ Usar equipo de protección adecuado (guantes, gafas de seguridad).

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases bien cerrados, en un lugar fresco y seco.
- ✓ Evitar la exposición a temperaturas extremas y fuentes de ignición.
- ✓ Mantener alejado de materiales incompatibles como agentes oxidantes fuertes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 200 Kg	Garrafa pro 20 Kg	Dispensación por 1 Kg

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.