

CÓDIGO: F-FT- 327

FECHA DE EMISIÓN: 11-01-2025

VERSIÓN: 1

# FICHA TECNICA

## CUTINA MD - (MONOESTEARATO DE GLICEROL)

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Mezcla de mono-, di- y triglicéridos de ácidos grasos vegetales

Sinónimos: Cutina MD, emoliente lipófilo, ésteres de glicerol, agente reengrasante, Glycerol monostearate

Formula Química:  $C_{21}H_{42}O_4$

CAS: 31566-31-1

EINECS: 204-664-4

FEMA: 2526

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Cutina MD es un emulsionante y coemulsionante no iónico de origen vegetal, utilizado principalmente en formulaciones cosméticas como cremas, lociones y productos capilares. Se presenta típicamente como un sólido ceroso de color blanco a crema. Está compuesto principalmente por mono- y diglicéridos de ácidos grasos, y actúa como agente de consistencia, estabilizante de emulsiones y emoliente, proporcionando una textura suave y una sensación agradable sobre la piel. Es adecuado para formulaciones O/W (aceite en agua).

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<b>REFERENCIA</b>	<b>CUTINA MD</b>
Aspecto	Sólido o Polvo ceroso de color blanco a crema
Color	Blanco a ligeramente amarillento
Pureza	≥ 95 %
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en aceites y alcoholes grasos
Olor	Característico, no rancio

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>REFERENCIA</b>	<b>CUTINA MD</b>
Número de acidez	4,0 Máximo
% 1-Monoglicéridos	40,0 - 45,0%
Glicerina libre	1,0 Máximo
Punto de fusión	58 - 60 °C
Número de yodo	1,0 Máximo

#### USOS

### **Cosmética capilar**

- ✓ Acondicionador y agente suavizante para el cabello
- ✓ Mejora la peinabilidad y reduce el frizz
- ✓ Aporta brillo y efecto nutritivo a productos leave-on o rinse-off

### **Cosmética facial y corporal**

- ✓ Agente emoliente en cremas, lociones y bálsamos
- ✓ Reconstituye la barrera lipídica de la piel
- ✓ Suaviza y nutre pieles secas o sensibles

### **Formulaciones cosméticas**

- ✓ Estabilizante de emulsiones O/W y W/O
- ✓ Coemulsionante y texturizante en cremas corporales y capilares
- ✓ Alternativa vegetal a emolientes sintéticos

## **MANIPULACIÓN**

- ✓ Manipular con guantes y en áreas ventiladas
- ✓ Evitar la exposición a fuentes de calor o ignición
- ✓ No inhalar polvos si se manipula en forma sólida pulverizada
- ✓ Enjuagar con agua si hay contacto con ojos o mucosas

## **ALMACENAMIENTO**

- ✓ Conservar en envase bien cerrado
- ✓ Almacenar en lugar seco y fresco, entre 15 y 30 °C
- ✓ Evitar exposición a luz directa y humedad

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Saco por 25 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.