

LANOLINA ANHIDRA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Lanolina anhidra

Sinónimos: Grasa de lana, cera de lana, wool wax, wool grease, anhydrous lanolin

Formula Química: Mezcla compleja de ésteres, alcoholes y ácidos grasos de alto peso molecular (sin fórmula definida)

CAS: 8006-54-0

EINECS: 232-348-6

FEMA: 3275

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Lanolina Anhidra es una grasa natural de origen animal obtenida a partir de la cera que recubre la lana de las ovejas. Es una sustancia de color amarillo pálido, textura untuosa y sin contenido de agua. Se caracteriza por su gran capacidad de absorber y retener humedad, lo que la hace ideal como emoliente, humectante y agente acondicionador en productos cosméticos y farmacéuticos.

Se utiliza en cremas, pomadas, bálsamos, lociones y productos capilares, ya que ayuda a suavizar, proteger y restaurar la piel seca o agrietada. Además, actúa como vehículo para principios activos, mejorando su absorción cutánea.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	LANOLINA ANHIDRA
Aspecto	Sólido semiblando, ceroso y untuoso
Color	Amarillo pálido a amarillo oscuro
Pureza	≥ 98 %
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en cloroformo, éter y solventes orgánicos. Dispersable en aceites y grasas.
pH	(en emulsión al 10%): 5.0 – 7.0
Peso molecular	1000–3000 g/mol
Punto de fusión	38 – 44 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	LANOLINA ANHIDRA
Índice de acidez (mgKOH/g)	1.00 máx
Índice de Yodo (gI ₂ /100g)	18 – 36
Punto de Fusión (°C)	38 – 44
Sustancias Volátiles (%)	0.50 máx
Agua (%)	0.25 máx
Absorción de agua (%)	200 máx

Ácidos y Álcalis sol. en Agua	Cumple
Cloruros y Sulfatos (%)	0.035 máx
Amoniaco	Cumple
Oxidables sol. en Agua	Cumple
Vaselinas	Cumple
Cenizas (%)	0.1
Alcalinidad	Cumple
BHT (%)	0.02 máx
Sustancias Extrañas (mg/kg)	Total 40 máx

USOS

- ✓ En cosmética y cuidado personal, como emoliente, humectante y agente acondicionador en cremas, lociones, pomadas, bálsamos y champús.
- ✓ En industria farmacéutica, como base o excipiente en ungüentos y cremas medicinales.
- ✓ En productos veterinarios, como protector dérmico y regenerador.
- ✓ En industria del cuero y textil, como lubricante y agente acondicionador.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en ambientes limpios y secos.
- ✓ Evitar el contacto prolongado con los ojos; usar guantes si se maneja en grandes cantidades.
- ✓ No calentar a temperaturas excesivas para evitar su degradación.
- ✓ Mantener los recipientes cerrados para prevenir la absorción de olores o contaminación.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases herméticos, protegidos de la luz solar directa.
- ✓ Guardar en lugar fresco y seco, a temperaturas entre 15 – 30 °C.
- ✓ Mantener lejos de materiales oxidantes fuertes.
- ✓ Evitar la exposición prolongada al aire para prevenir la oxidación y enranciamiento.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Cuñete por 50 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.