

CERA EMULSIONADA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Cera emulsionada no iónica (mezcla de emulsionantes con ceras naturales y sintéticas)

Sinónimos: Cera autoemulsionante, cera autoemulsionable, emulsifying wax

Formula Química: Mezcla de alcoholes grasos + emulsionantes (ej. alcohol cetílico + polisorbatos o PEG-estearatos)

CAS: 67762-27-0 (alcoholes grasos), 9005-67-8 (polisorbato 60) – depende de la formulación

EINECS: 267-008-6

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Cera Emulsionada es una mezcla balanceada de ceras y emulsionantes que permite formar emulsiones estables de tipo aceite en agua (O/W). Es un producto sólido, generalmente blanco o marfil, que funde fácilmente y se dispersa bien en fase oleosa, facilitando la incorporación de agua.

Se utiliza como agente emulsionante y estabilizante en cremas, lociones, limpiadores, productos capilares y farmacéuticos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

| REFERENCIA | CERA EMULSIONADA |
|-------------------|---|
| Aspecto | Sólido ceroso (pastillas, escamas o bloques) |
| Color | Blanco a marfil claro |
| Pureza | ≥ 98 % (combinación de ceras/emulsionantes) |
| Solubilidad | Insoluble en agua; dispersable en fase oleosa |
| pH | 5.5 – 7.0 |
| Punto de fusión | 50 – 55 °C (según formulación y origen) |

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| REFERENCIA | CERA EMULSIONADA |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Índice de acidez (mg KOH/g) | 0.8 |
| Índice de saponificación (mg KOH/g) | 165 |
| Humedad | ≤ 0.3 % |
| Contenido de emulsionantes (activos) | ≥ 85 % |
| Metales pesados (Pb, Hg, Cd, As) | < 10 ppm |

| | |
|-----------------------------|---------|
| Estabilidad del sistema O/W | Estable |
|-----------------------------|---------|

USOS

Cosmética y cuidado personal

- ✓ cremas hidratantes, emulsiones faciales, lociones corporales, bálsamos, desodorantes.

Farmacéutico

- ✓ pomadas, ungüentos, cremas dermatológicas.

Productos de limpieza

- ✓ emulsiones abrillantadoras, limpiadores suaves.

Otros

- ✓ agentes de textura en recubrimientos o formulaciones técnicas.

MANIPULACIÓN

- ✓ Fundir lentamente (evitar sobrecalentamiento prolongado $>75\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- ✓ No tóxica ni irritante en condiciones normales de uso.
- ✓ Utilizar protección básica si se manipula en estado fundido.
- ✓ Compatible con sistemas O/W; se recomienda prueba de compatibilidad con la fase oleosa.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en lugar fresco, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor.

- ✓ Mantener el envase cerrado herméticamente para evitar contaminación o absorción de humedad.
- ✓ Evitar exposición prolongada a la luz solar.

PRESENTACIÓN

| Empaque original | Dispensación |
|-------------------------|-----------------------|
| Caja por 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.