1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: CARBOMER 940

SINÓNIMOS: Carbopol: Carbomer. Carbómero. Carboxipolimetileno. Carpoleno. Polímero carboxivinílico. Ácido poliacrílico.
INCI: Carbopol: Carbomer
CAS: 9003-01-4
Fórmula molecular: $-CH_2-CH(COOH)-]_n$
Peso molecular: Se ha estimado en 104.400g/mol

APLICACIÓN: Industria farmacéutica y cosmética. Como agente emulsificante en emulsiones O/W, viscosizante, suspensor y gelificante, en fórmulas como soluciones, suspensiones, cremas, geles, y pomadas, que pueden administrarse por vía oftálmica, rectal, y tópica.

APARIENCIA: Polvo blanco sedoso, ácido y con olor característico.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:
INCI: Carbopol o Carbomer
CAS: 9003-01-4

SOLUBILIDAD:
Neutralizado con ácido alcalinos o aminas es soluble en agua y alcohol

3. PRECAUCIONES DE USO

Incompatibilidades:

Sustancias catiónicas (p. ej. neomicina sulfato, procaina clorhidrato, difenhidramina clorhidrato, polímeros catiónicos, etc…), electrolitos y iones metálicos (sobretodo sodio, calcio, aluminio, zinc, magnesio, y hierro), ácidos o bases fuertes (pH menor a 6 o mayor a 9-11), fenol, resorcina, y radiaciones UV.

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

Densidad	0.20-0.23 g/ml
pH (Sol 0,5% en agua)	2.7 – 3.5
Viscosidad 25ºC Sol. 0,5% pH 7	40000-60000 cps

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España

Viscosidad 25ºC Sol. 0.2% pH 7	20000-30000 cps
Metales pesados	≤ 15 ppm
Grupo carboxilo	56.0 – 68.0

5. OTRA INFORMACIÓN

Caducidad	2 AÑOS

DOSIFICACIÓN:

-Como agente gelificante: 0,5 – 2 %
-Como agente emulsionante: 0,1 – 0,5 %
-Como agente suspensor: 0,1 – 1 %
-Como aglutinante en comprimidos: 0,75 – 3 %
-Como agente de liberación controlada: 5 – 30 %
-En ungüentos acuosos o geles base 0,5 – 5 %
-En lágrimas artificiales: 0,2 – 0,3%

Se puede incrementar la consistencia del gel aumentando la proporción de Carbopol (hasta un 5%).

Almacenamiento:
Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30ºC

*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.

La Despensa del Jabón SC - Materias primas para jabón y cosmética - © 2017 Av de la Rioja nº1, bj3 - (26240) Castañares de Rioja - La Rioja – España