

CARBOPOL® 980

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Poliacido acrílico entrecruzado con polialquil éter de pentaeritritol

Sinónimos: Carbómero 980, Carbopol 980 NF, Carbopol® 980

Formula Química: $(C_3H_4O_2)_n$

CAS: 9003-01-4

EINECS: 618-347-7

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Carbopol® 980 es un polímero acrílico sintético reticulado, de alta eficiencia, utilizado principalmente como espesante, estabilizante y formador de geles en productos cosméticos, farmacéuticos e industriales. Se dispersa fácilmente en agua, formando una suspensión que, al ser neutralizada (por ejemplo, con trietanolamina o NaOH), genera un gel transparente y viscoso.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CARBOPOL® 980
Aspecto	Polvo, muy fino
Color	Blanco

Pureza	≥ 98 %
Solubilidad	Dispersable en agua (requiere neutralización para formar gel)
pH	(en agua al 0.5%) 2.5 – 3.5 (sin neutralizar)
Peso molecular	5.5 – 7.5

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CARBOPOL® 980
Pérdida por secado (%)	1.2 %
Residuos por ignición (%)	0.09 %
Viscosidad (sol. 0.5% neutralizada)	55,000 cps
Metales pesados	< 10 ppm
Plomo (Pb)	< 1 ppm
Hierro (Fe)	< 5 ppm
Bacterias aeróbicas totales	< 100 UFC/g
Mohos y levaduras	< 10 UFC/g
Escherichia coli / Salmonella	Ausentes

USOS

Cosmética

- ✓ Geles corporales y faciales, cremas, lociones, geles fijadores de cabello.

Farmacéutica

- ✓ Geles tópicos, suspensiones, excipiente en formas líquidas.

Higiene personal

- ✓ Desinfectantes en gel (alcohol gel).

Otros

- ✓ Aplicaciones técnicas en pinturas, adhesivos y recubrimientos.

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar protección respiratoria si se manipula en forma de polvo.
- ✓ Evitar inhalación y contacto prolongado con la piel o los ojos.
- ✓ Mezclar lentamente para evitar formación de grumos o aerosoles de polvo.
- ✓ El producto seco puede generar electricidad estática; usar medidas antiestáticas si es necesario.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Mantener el envase cerrado herméticamente cuando no esté en uso.
- ✓ Proteger de la humedad y fuentes de ignición.

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.