

CROSCARMELOSA SÓDICA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Carboximetilcelulosa sódica entrecruzada

Sinónimos: Croscarmelosa sódica, sodio carboximetilcelulosa entrecruzada, Ac-Di-Sol, Vivasol, Primellose

Formula Química: $C_{28}H_{30}Na_8O_{27}$

CAS: 74811-65-7

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Croscarmelosa Sódica es un derivado de la celulosa utilizado ampliamente como agente desintegrante en tabletas y cápsulas farmacéuticas. Su función principal es facilitar la rápida desintegración del comprimido en el tracto gastrointestinal, mejorando así la disolución y absorción del principio activo.

Es inerte, no tóxica y compatible con la mayoría de los ingredientes farmacéuticos. Se presenta típicamente como un polvo blanco, inodoro y de sabor neutro.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CROSCARMELOSA SÓDICA
------------	----------------------

Aspecto	Polvo fino
Color	Blanco
Pureza	≥ 95 %
Solubilidad	Insoluble en agua y en la mayoría de los disolventes orgánicos; se hincha rápidamente en contacto con agua
pH	(dispersión al 1 %) 5.0 – 7.0

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CROSCARMELOSA SÓDICA
El tamaño de partículas	100% de la malla de 80 pases
Olor	Característica
Sabor	Característica
Pérdida por desecación	≤ 5,0%
Los restos de contacto	≤ 0,1%
La acetona residual	≤ 0,1%
El etanol residual	≤ 0,5%
Metales pesados	≤10 ppm
Na	≤ 0,1%
Pb	≤3 ppm
Placa total	< 1000 UFC/g

La levadura y moho	< 100 UFC/g
E. Coli	Negativo
La salmonela	Negativo

USOS

Industria farmacéutica

- ✓ Desintegrante superabsorbente en tabletas y cápsulas: permite que se rompan y liberen el principio activo más rápidamente.
- ✓ Mejora la biodisponibilidad de los medicamentos orales.
- ✓ Permite formulaciones de liberación inmediata y eficiente.

Otras aplicaciones

- ✓ Usada en formulaciones nutracéuticas y suplementos dietarios.
- ✓ Puede formar parte de productos veterinarios orales sólidos.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la generación de polvo; puede causar irritación ocular o respiratoria.
- ✓ Usar equipo de protección personal (guantes, gafas, mascarilla) en procesos industriales.
- ✓ Manipular en áreas con buena ventilación.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase hermético, bien cerrado.
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz directa (15–30 °C).
- ✓ Evitar la exposición a humedad, ya que el producto es altamente higroscópico.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Cuñete 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.