



Excipientes de Dow para la salud del consumidor y productos farmacéuticos

CARBOWAX™ SENTRY™ Polietilenglicol (PEG), CARBOWAX™ SENTRY™ Metoxipolietilenglicol (MPEG) y VERSENE™ NA Edetato Disódico se encuentran entre los excipientes más versátiles producidos para cumplir con los requisitos de la industria farmacéutica y de salud del consumidor. Nuestros productos han demostrado su eficacia en formulaciones farmacéuticas como de venta libre, mejorando propiedades clave como la solubilidad, lubricidad, higroscopicidad, estabilidad y otras funcionalidades esenciales

Formulaciones farmacéuticas líquidas y semisólidas

CARBOWAX™ SENTRY™ Polietilenglicoles

En ungüentos y cremas, los CARBOWAX™ SENTRY™ PEGs funcionan como excelentes bases solubles en agua, ya que se distribuyen de manera fácil y uniforme sobre la piel. A diferencia de los vehículos hidrofóbicos tradicionales, permiten una incorporación más eficaz de los ingredientes activos. Gracias a su afinidad por el agua, los CARBOWAX™ SENTRY™ PEGs se utilizan frecuentemente como emolientes y humectantes en cremas y lociones. Además, como solubilizantes y agentes humectantes, han demostrado ser eficaces para mejorar la solubilidad de ingredientes poco solubles en formulaciones orales líquidas como jarabes, suspensiones y elixirs. La variedad de pesos moleculares disponibles ofrece flexibilidad para formular mezclas que cumplan con las propiedades deseadas del producto final.

VERSENE™ NA Edetato Disódico

VERSENE™ NA Edetato Disódico es un agente quelante eficaz que actúa como conservante y antioxidante en formulaciones farmacéuticas. Con concentraciones tan bajas como el 0.1%, puede ayudar a preservar el color y el sabor de jarabes, elixires y

otras formas líquidas o semisólidas. Además, ofrece propiedades antifúngicas y antimicrobianas incluso a niveles bajos de uso.

Formulaciones farmacéuticas sólidas

CARBOWAX™ SENTRY™ Polietilenglicoles

Los CARBOWAX™ SENTRY™ PEG ofrecen múltiples beneficios en formulaciones farmacéuticas sólidas. Pueden actuar como aglutinantes y diluyentes, aportando además propiedades lubricantes. También funcionan eficazmente como plastificantes en recubrimientos de tabletas, mejorando la dureza, la solubilidad en agua y la lubricidad. Los PEGs de bajo peso molecular (300 a 1450) se utilizan ampliamente en cápsulas de gelatina blanda (softgels), donde contribuyen a mejorar la solubilización del ingrediente activo y la estabilidad de la cápsula. Adicionalmente, los grados CARBOWAX™ SENTRY™ PEG 300, 400, y 600 bajo en aldehídos, reducen el riesgo de entrecruzamiento en el polímero de la capsula blanda, evitando afectar la velocidad de liberación del ingrediente activo. Por otro lado, los PEG de alto peso molecular (3350 a 8000) optimizan el rendimiento en procesos de granulación en húmedo y en caliente, favoreciendo una distribución más uniforme del tamaño de partícula, menor generación de finos, mayor dureza de la tableta y mejor lubricación.



Líquidos orales



Ungüento/ loción/ crema



Sólidos orales



Cápsulas blandas (softgels)

Productos	Nomenclatura CTFA (a)/ INCI (b)	Aplicación principal				Forma de suministro	Empaque
		Líquidos orales	Ungüento/ loción/ crema	Sólidos orales	Cápsulas blandas		
CARBOWAX™ SENTRY™ PEGs							
300	PEG-6	•		•	•	Líquido	Granel, Tambor, IBC
400	PEG-8	•	•	•	•	Líquido	Granel, Tambor, IBC
540 Blend	PEG-6 (and) PEG-32			•		Sólido fundido	Granel, Tambor
600	PEG-12	•		•	•	Líquido	Granel, Tambor, IBC
1000	PEG-20			•		Sólido fundido	Granel, Tambor
1450	PEG-32			•		Sólido fundido, escamas	Granel (Fundido), Bolsa, Tambor
3350	PEG-75	•		•	•	Escamas, Granular, Polvo	Bolsa, FIBC
4000	PEG-90		•		•	Escamas, Polvo	Bolsa, FIBC
4600	PEG-100		•			Granular	Bolsa
8000	PEG-180		•			Escamas, Granular, Polvo	Bolsa, FIBC
CARBOWAX™ SENTRY™ MPEGs							
350	Metoxi PEG-7		•			Líquido	Granel, Tambor
550	Metoxi PEG-10		•			Líquido	Granel, Tambor
VERSENE™ Quelantes							
NA Edetato Disódico	EDTA Edetato Disódico	•	•		•	Polvo Cristalino	Tambor

(a) Asociación de Cosméticos, Artículos de Tocador y Fragancias

(b) Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos



Innovación

Dow ha estado desarrollando soluciones innovadoras durante más de 125 años, y nuestra innovación se refleja en la búsqueda de nuevos productos, el aumento de la eficiencia en los procesos, el sólido respaldo a los requisitos de calidad y las soluciones personalizadas para la cadena de suministro. Puede contar con nosotros para obtener la ciencia, la tecnología y el conocimiento que necesita para respaldar sus innovaciones.

Desempeño

El desempeño de CARBOWAX™ SENTRY™ PEGs, MPEGs y VERSENE™ NA Edetato Disódico ha sido ampliamente comprobado a lo largo de décadas de uso en la industria farmacéutica. Estos excipientes se emplean de forma versátil en una amplia gama de formas farmacéuticas orales, tanto sólidas como líquidas y semisólidas, incluyendo ungüentos, cremas, lociones, soluciones, emulsiones, suspensiones, tabletas, cápsulas duras y blandas, entre otras.

Flexibilidad

Con CARBOWAX™ SENTRY™ PEGs, MPEGs y VERSENE™ NA Edetato Disódico, podemos ayudarle a identificar la solución ideal para su aplicación. Estos productos están disponibles en una amplia variedad de viscosidades y puntos de fusión, lo que brinda una gran flexibilidad en el diseño de formulaciones. Esta versatilidad se ve reforzada por sus múltiples formas de presentación—líquidos, polvos, gránulos y escamas—que permiten adaptarse a distintas necesidades de procesamiento. Al seleccionar el grado adecuado o combinar diferentes productos, es posible alcanzar el equilibrio deseado en propiedades como solubilidad en agua, higroscopicidad, presión de vapor, punto de fusión o congelación y viscosidad.

Calidad

Ya sea que le preocupe el rendimiento constante o la gestión de la calidad en toda su cadena de suministro, Dow lo respalda con un compromiso excepcional con la calidad. Fuimos el primer productor de PEGs y MPEGs en los Estados Unidos con instalaciones de fabricación registradas bajo la norma de calidad ISO 9001. Ese legado continúa hoy, con la certificación ISO 9001 vigente y un compromiso total con la entrega de productos, servicios y soporte técnico de la más alta calidad.

Cumplimiento y compromiso con las Buenas Prácticas de Manufactura (cGMP) en una plataforma de producción a escala mundial

CARBOWAX™ SENTRY™ PEGs, MPEGs y VERSENE™ NA Edetato Disódico cumplen con los exigentes requisitos regulatorios para aplicaciones farmacéuticas. Nuestros excipientes están alineados con las monografías de la Farmacopea de los Estados Unidos / Formulario Nacional (USP/NF). Además, ciertos grados de CARBOWAX™ SENTRY™ PEGs cumplen con los estándares de la Farmacopea Europea (Ph. Eur.) para Macrogoles. Por su parte, VERSENE™ NA cumple con los requisitos de la Farmacopea Europea, la Farmacopea Japonesa y la Farmacopea Británica, aunque la obtención de certificaciones específicas puede implicar un costo adicional.

La fabricación, manipulación y almacenamiento de los CARBOWAX™ SENTRY™ PEGs, MPEGs y VERSENE™ NA Edetato Disódico cumplen con todas las Buenas Prácticas de Manufactura (cGMP) aplicables en nuestras instalaciones de escala mundial y siguen la guía más actual del Consejo Internacional de Excipientes Farmacéuticos (IPEC) para excipientes farmacéuticos a granel.



Imágenes: dow_58163083738, dow_54809771198, dow_59529849804

AVISO: No se debe incurrir libremente en ninguna infracción de las patentes que pertenecen a Dow o a otras empresas. Puesto que las condiciones de uso y leyes que apliquen pueden diferir de un lugar a otro y pueden modificarse con el tiempo, el cliente se responsabiliza por determinar si los productos y la información que aparecen en este documento son apropiados para su uso; además, debe asegurarse de que el lugar de trabajo y las prácticas en el manejo de desechos cumplan con las leyes y otras disposiciones gubernamentales. El producto indicado en esta publicación podría no estar disponible para la venta o no estar disponible en todas las regiones geográficas donde haya representantes de Dow. Podrían no haberse aprobado todas las afirmaciones de uso en todos los países. Dow no asume obligaciones ni responsabilidades por las informaciones escritas en este documento. Los términos "Dow" o la "Compañía" hacen referencia a la entidad legal de Dow que vende los productos al cliente, a no ser que se indique lo contrario. NO SE OTORGA NINGÚN TIPO DE GARANTÍAS; SE EXCLUYEN, DE MANERA EXPRESA, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.

®™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow

© 2025 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

2000034583-226650

Form No. 118-01909-05-1224 S2D