

SyrSpend® SF para hospitales y servicios de farmacia hospitalaria



SyrSpend® SF: Tecnología de Suspensión Superior

Las formas farmacéuticas que se comercializan en ocasiones no se adaptan a las necesidades de los pacientes hospitalizados. SyrSpend® SF permite a los servicios de farmacia hospitalaria elaborar suspensiones orales, mejorando su administración, proporcionando soluciones de dosificación personalizadas, y evitando complicaciones metabólicas y efectos secundarios. También permite optimizar personal y recursos, reduciendo posibles errores de medicación y asegurando la calidad de la preparación final. Esto es especialmente importante para los servicios de farmacia

hospitalaria, donde los errores de medicación suponen graves riesgos para los pacientes y pueden resultar costosos.

Fagron SyrSpend® SF Concept propone una mezcla única de suspensión y propiedades edulcorantes mediante una tecnología de suspensión exclusiva llamada Active Suspending Technology™, en una línea de productos listos para usar, que sólo requieren la dispersión de los principios activos. Dicho concepto proporciona a los servicios de farmacia hospitalaria una solución de mejor calidad.

Ventajas de la línea de productos SyrSpend®:

- Prácticos y completos vehículos de suspensión para la formulación magistral.
- Proceso de elaboración fácil y rápida.
- Reducción de posibles errores de prescripción, elaboración y administración.
- Seguridad garantizada de los ingredientes. No contiene: alcohol, parabenos, sorbitol, azúcares, gluten, colorantes.
- Muy útil cuando se requieren dosificaciones flexibles y ajustadas.
- Baja osmolalidad, lo cual minimiza los problemas gastrointestinales y la diarrea.
- La Tecnología patentada Active Suspending Technology™ mantiene las partículas de los principios activos en suspensión durante más tiempo y con una menor sedimentación, para asegurar la exactitud de dosificación de los tratamientos.
- Adecuada para los grupos de pacientes más vulnerables, como los pediátricos, pacientes ingresados en UCI (incluidos los neonatos), los geriátricos o los que siguen una dieta cetogénica.
- Compatible con el uso de sondas nasogástricas.
- Amplia compatibilidad demostrada con una amplia gama de principios activos.
- Extensa y creciente base de datos de referencias científicas sobre datos de estabilidad y durabilidad de fórmulas magistrales.
- Facilidad de administración y sabor agradable.
- Producción en instalaciones con certificación de Normas de Correcta Fabricación (GMP) y registradas en la FDA (US Food and Drugs Administration), a partir de ingredientes farmacéuticos probados.

Gracias a la línea de productos SyrSpend® SF, los servicios de farmacia hospitalaria cuentan con una herramienta útil, eficiente y completa para la elaboración de suspensiones orales individualizadas para sus pacientes.

Fagron SyrSpend® SF

Tecnología de Suspensión Superior

Fagron, que proporciona soluciones globales a nivel multinacional para la elaboración de fórmulas magistrales, ofrece conceptos y soluciones innovadores para satisfacer las necesidades específicas y las preferencias individuales de las farmacias formuladoras de todo el mundo. Las formas farmacéuticas que se comercializan en ocasiones no se adaptan a las necesidades de los pacientes. Muchos pacientes tienen dificultades para tragar formas farmacéuticas orales sólidas y pueden requerir dosis ajustadas y una cuidadosa selección de los vehículos y los excipientes. Esto ocurre a menudo cuando se trata a grupos vulnerables, como pacientes pediátricos, ancianos y pacientes hospitalizados. La formulación magistral constituye un elemento esencial a la hora de desarrollar soluciones específicas para cada paciente, como suspensiones orales, con el objetivo de facilitar la toma, permitir una dosificación individualizada y evitar complicaciones metabólicas y efectos secundarios. El concepto Fagron SyrSpend® SF ofrece una línea de productos listos para ser usados que sólo requieren la dispersión de los principios activos farmacéuticos. Gracias a la exclusiva tecnología de suspensión Active Suspending Technology™, estos vehículos proporcionan a los servicios de farmacia hospitalaria un producto que combina, en una sola mezcla, propiedades de suspensión y edulcorantes únicas. Se garantiza a los pacientes que recibirán el mejor tratamiento oral líquido individualizado.

La solución total

Descubra Fagron SyrSpend® SF en nuestros distintos soportes de información:

- Folleto del concepto SyrSpend® SF.
- Folleto de formulación SyrSpend® SF: cuidado pediátrico, cuidado geriátrico y servicios de farmacia hospitalaria.
- Tabla de compatibilidad SyrSpend® SF.
- Documentos de calidad, como por ejem.: FT, CoA, FS.
- Base de datos Compounding Matters.



SyrSpend® SF para servicios de farmacia hospitalaria



Las 6 claves fundamentales de SyrSpend® SF

1. TECNOLOGÍA PATENTADA ACTIVE SUSPENDING TECHNOLOGY™

Precisión en la dosificación y uniformidad del contenido durante el tratamiento.

2. SEGURIDAD DE LOS COMPONENTES

Formulación exclusiva para los pacientes más vulnerables.

3. MEJOR COMPATIBILIDAD

Estabilidad y durabilidad del preparado farmacéutico garantizadas.

4. EXCEPCIONAL CONFORT PARA EL PACIENTE

Sabor agradable, fácil administración y aroma personalizado.

5. EFICACIA Y CALIDAD

Fácil elaboración y administración.

6. GARANTÍA DE CALIDAD FARMACÉUTICA

Vehículos fabricados bajo normas GMP con ingredientes farmacéuticos probados.

Los vehículos SyrSpend® SF son adecuados para usarse de manera segura incluso en las áreas de tratamiento de los pacientes más vulnerables, como:

- Pediatría: neonatos, lactantes y niños.
- Pacientes hospitalizados, incluidos los pacientes discapacitados, los ingresados en la UCI y los pacientes alimentados por sonda nasogástrica.
- Ancianos.
- Pacientes con diabetes y obesidad.
- Pacientes con intolerancia al gluten.
- Pacientes con intolerancia a la lactosa.
- Pacientes con trastornos neurológicos.
- Pacientes que siguen una dieta cetogénica.

Caso

Durante su turno de noche, la enfermera Carmen Sánchez detectó que un paciente de dos años que había sido operado recientemente padecía reflujo gastroesofágico. Su supervisor le pidió que empezara el tratamiento con omeprazol de manera inmediata. El paciente seguía una dieta cetogénica. De acuerdo con el protocolo, Carmen llamó a la farmacia de urgencias para pedir su ayuda.

El reto

El omeprazol es lábil en medio ácido y no es fácil utilizarlo como ingrediente en formulación. Las fórmulas líquidas tradicionales implican la dispersión del omeprazol en bicarbonato sódico al 8,4 %. Ésto produce un sabor amargo y desagradable y además requiere un proceso de elaboración largo que aumenta el riesgo de cometer errores en la medicación, sobre todo en los turnos de noche. Debido a la dieta cetogénica del niño, se requería una solución baja en carbohidratos.

La solución

Carmen habló con el farmacéutico de turno, el Sr. Torres, que recomendó utilizar Omeprazol y SyrSpend® SF Alka para conseguir una suspensión de omeprazol de 2 mg/ml. ¹ El proceso le llevaría tan sólo unos minutos y la elaboración se podría llevar a cabo en el mismo envase.

El tratamiento

El farmacéutico preparó fácilmente una suspensión de omeprazol en SyrSpend® SF para el paciente de Carmen. En los 30 minutos posteriores a la llamada pudo administrar la medicación al paciente, que la aceptó bien. El tratamiento se mantuvo durante dos semanas, hasta que el paciente se recuperó de la cirugía.

1. Whaley, P. A., Voudrie, M. A., Sorenson, B. Stability of Omeprazole in SyrSpend® SF Alka (reconstituted). *International Journal of Pharmaceutical Compounding*. 2012; 16(2): pp. 164-166. Disponible en fagron.com.
2. Drug errors and related interventions reported by United States' clinical pharmacists: the American College of Clinical Pharmacy practice-based research network medication error detection, amelioration and prevention study. *Pharmacotherapy*. Marzo de 2013; 33(3): 253-65. DOI: 10.1002/phar.1195. ePub 1 de febrero de 2013. Drug errors and related interventions reported by United States' clinical pharmacists: the American College of Clinical Pharmacy practice-based research network medication error detection, amelioration and prevention study.
3. Samp, J. C., Touchette, D. R. Economic Evaluation of the Impact of Medication Errors Reported by U.S. Clinical Pharmacists. *Pharmacotherapy*. 11 de noviembre de 2013. DOI: 10.1002/phar.1370.
4. Lisby et al. *International Journal for Quality in Health Care* 2005; volumen 17, número 1: pp. 15-22.
5. Wong et al. Minimising medication errors in children, *Arch Dis Child* 2009; 94: 161-164.
6. Bohand et al. Frequency, types and potential clinical significance of medication-dispensing errors. *Clinics*. 2009; 64(1): 11-6.
7. Lykegaard Soerensen et al. The medication process in a psychiatric hospital: are errors a potential threat to patient safety? *Risk Management and Healthcare Policy* 2013:6.
8. Das Dores Graciano Silva et al. Concomitant prescribing and dispensing errors at a Brazilian hospital: a descriptive study. *CLINICS* 2011; 66(10): 1691-1697.

La línea de productos SyrSpend® SF no contiene ninguna de las siguientes sustancias nocivas o problemáticas:

• Alcohol bencílico	• Carragenanos	• Colorantes	• Dextrosa	• Etanol	• Glicerina
• Parabenos	• Propilenglicol	• Sorbitol	• Sacarosa	• Xilitol	

SyrSpend® SF: la mejor elección para los servicios de farmacia hospitalaria

A menudo, para los pacientes hospitalizados, las formas farmacéuticas disponibles en el mercado no son las más adecuadas. Además de las posibles dificultades para tragar la medicación, las necesidades de los pacientes pueden variar en función de su peso y de su metabolismo, que puede ser inmaduro o deficiente. Formas farmacéuticas más estandarizadas pueden ocasionar un riesgo mayor de experimentar efectos secundarios. Gracias a SyrSpend® SF, las farmacias de los hospitales no sólo son capaces de formular suspensiones orales que facilitan el procedimiento de administración, sino que pueden elaborar soluciones individualizadas, reduciendo al mismo tiempo las complicaciones metabólicas y los efectos secundarios. La utilización de productos SyrSpend® SF optimiza los recursos disponibles, además de reducir los posibles errores de medicación y asegurar la calidad de las preparaciones, aspectos esenciales en los servicios de farmacia hospitalaria. Estos errores pueden suponer graves riesgos para los pacientes, resultar muy costosos y ocurren con frecuencia.^{2,3,4}

5678

Gracias a SyrSpend® SF Concept, los servicios de farmacia hospitalaria poseen

una herramienta práctica, eficiente y completa para elaborar suspensiones orales individualizadas para sus pacientes:

- Fagron SyrSpend® SF Concept propone una mezcla única de suspensión y propiedades edulcorantes mediante una tecnología de suspensión exclusiva llamada Active Suspending Technology™, en una línea de productos listos para ser usados que sólo requieren la dispersión de los principios activos.
- Dicho concepto proporciona a los servicios de farmacia hospitalaria una solución de mejor calidad al tiempo que se reducen los posibles errores de medicación. Con los vehículos SyrSpend® SF conseguirá una forma farmacéutica oral líquida de sabor agradable y que podrá elaborar en tan sólo unos minutos.
- Los vehículos SyrSpend® SF no contienen sustancias nocivas o problemáticas como alcohol, parabenos, sorbitol, azúcares, gluten o colorantes. SyrSpend® SF es apto para dietas cetogénicas, pues contiene 4 g / 100 ml de carbohidratos en forma de almidón. Debido a la ausencia de componentes de osmolalidad elevada, como el sorbitol, el riesgo de sufrir problemas estomacales o diarrea es bajo. Asimismo, evitar el uso de azúcares sirve de protección contra la caries.

- SyrSpend® SF resulta adecuado incluso en las áreas de tratamiento de los pacientes más vulnerables, incluidos los niños, los pacientes de las UCI y los ancianos, y puede administrarse a través de sondas nasogástricas.
- La tecnología patentada de SyrSpend® SF Active Suspending Technology™ mantiene las partículas de los principios activos en suspensión durante más tiempo y acelera la redistribución de la medicación suspendida con una simple agitación, para garantizar una dosificación exacta en cada administración.
- Continuamente se llevan a cabo y se publican estudios de estabilidad, con el objetivo de proporcionar a los hospitales una extensa y creciente base de datos de referencias científicas con datos de estabilidad.
- SyrSpend® SF tiene una textura de jarabe única y un agradable sabor, incluso en sus versiones no aromatizadas. SyrSpend® SF no deja en la boca una sensación viscosa ni pulverulenta.
- La línea de productos SyrSpend® SF, como todos los vehículos de la marca Fagron, son elaborados según las Normas de Correcta Fabricación (GMP).



La línea de productos SyrSpend® SF

SYRSPEND® SF PH4 LÍQUIDO (LISTO PARA USAR)

- Listo para usar. Un único vehículo líquido como agente de suspensión y edulcorante.
- Para elaborar fórmulas magistrales y facilitar la administración oral de medicamentos.
- Sencillo, con un proceso de elaboración de fórmulas magistrales en dos pasos.
- Con < 0,1% de ácido benzoico como conservante.
- Tamponado a un pH de 4,2.
- Disponible con sabor a cereza.
- Disponible en envases de 473 ml.



Fagron

Optimización e Innovación en la preparación farmacéutica

En Fagron estamos orgullosos de trabajar para el líder mundial en formulación farmacéutica. A través de la optimización y la innovación continuas, nos comprometemos a crear soluciones de formulación de la mayor calidad. Así, médicos y farmacéuticos pueden ofrecer a sus pacientes el mejor cuidado farmacéutico personalizado.

SYRSPEND® SF ALKA DRY (PARA RECONSTITUIR SOLUCIONES ALCALINAS)

- SyrSpend® SF Alka Dry son polvos previamente medidos a reconstituir en un envase dispensador graduado homologado.
- Sencillo proceso de elaboración de fórmulas magistrales en tres pasos directamente en el envase.
- Los principios activos empleados pueden añadirse directamente en el envase.
- Sin conservantes.
- Formulación alcalina (pH > 7,0) para principios activos sensibles en medio ácido, como omeprazol.
- Sin aromatizar.
- Disponible en envases de 100 ml.



FORMACIÓN

Fagron Academy ofrece formación en formulación sobre formas farmacéuticas orales líquidas, entre otros temas. Consulte nuestro programa.

fagron.es



AL DÍA

Fagron está siempre al día de las últimas investigaciones y los nuevos descubrimientos. Descubra los nuevos vehículos y otras novedades a través de nuestra web y nuestros boletines informativos gratuitos.

fagron.es

COMPOUNDING MATTERS

Visite la base de datos Compounding Matters para obtener acceso gratuito a todas las fórmulas magistrales disponibles e imprimirlas.

fagron.es

