

Descripción de Producto

SunActive®-Fe

INDICACIONES

SunActive®-Fe está indicado en las siguientes situaciones:

- Deficiencia de hierro: anemia y sus síntomas principales la fatiga y el abatimiento.
- Estados en los que es necesario un aporte de hierro extra: mujeres embarazadas, mujeres jóvenes en periodo reproductivo, niños con deficiencia de hierro.

DESCRIPCIÓN

El hierro es un nutriente esencial para el organismo, a menudo insuficiente en nuestra dieta, especialmente en determinados estados fisiológicos: niños, mujeres en edad fértil, mujeres embarazadas...

El hierro interviene en muchos procesos vitales: entre sus funciones más importantes se encuentra la de formar parte de la hemoglobina, molécula localizada en los glóbulos rojos encargada de fijar el oxígeno para su transporte por la sangre. Una deficiencia de hierro conduce a la anemia, cuyos síntomas son la fatiga y el cansancio.

Las fuentes convencionales de hierro utilizadas como complemento a la dieta, pueden dar problemas de toxicidad y efectos secundarios (náuseas, vómitos, falta de apetito, diarrea y constipación). Además tienen un olor y sabor desagradable, una baja biodisponibilidad y tienden a precipitar en soluciones líquidas lo que dificulta su formulación.

SunActive®-Fe es una emulsión microsuperdispersada de pirofosfato de hierro.

El pirofosfato de hierro es una sal insoluble en agua que se utiliza para añadir a algunos alimentos (p.ej. cereales) ya que no causa cambios organolépticos de color ni de sabor. Sin embargo, tiene una baja biodisponibilidad en sí misma, es decir se absorbe poco en el organismo.

Recientemente se ha desarrollado una nueva tecnología basada en la emulsificación del pirofosfato de hierro, en forma de pequeñas moléculas (0.3 µm) suspendidas en un líquido.

Este método innovador llamado NDS (Nutrition Delivery System) produce una dispersión de partículas capaz de

superemulsificar las sales de hierro. Aparte del hierro se ha probado también con otras sustancias como el Magnesio, calcio, vitaminas y aceites.

A partir de este sistema revolucionario se obtiene una nueva forma de sal de hierro que permite las siguientes características:

- Alta estabilidad frente al calor.
- Alta estabilidad frente a la oxidación.
- Enmascara el olor, sabor y color desagradables de las sales de hierro y los efectos secundarios derivados.
- No irrita el estómago.
- Aumenta la biodisponibilidad y eficacia.

APLICACIONES

SunActive®-Fe comparada con otras sales más comunes de hierro permite más versatilidad para poder ser añadido a alimentos y la posibilidad de hacer complementos alimenticios.

Esta nueva sal de hierro está especialmente recomendada para fórmulas líquidas (bebidas u otras preparaciones alimenticias) y también para panadería y dulces.

Apta para hacer comprimidos, cápsulas duras, cápsulas blandas y polvos.

Soluciona problemas de sabor desagradable en productos como la leche, los yogures, el helado, o las sopas.

CONTRAINDICACIONES

SunActive®-Fe es un compuesto de hierro a base de pirofosfato férrico y emulsionantes. El pirofosfato férrico es una de las sales aceptadas en la comunidad europea como fuente de hierro mineral.

Se han llevado a cabo varios estudios sobre su seguridad, concluyendo que es totalmente seguro.

DOSIS ACONSEJADA

Según legislación vigente:

Los complementos alimenticios pueden contener hasta 14 mg de hierro, que se aportan con 165 mg de SunActive®-Fe.