

FOSFORO ELEMENTAL 40 MG/ML, SOLUCIÓN

REVISIÓN 01 – ENERO 2026

FÓRMULA CUANTITATIVA

Fosfato monobásico de sodio (NaH_2PO_4)	15,5 g
Sorbitol 70%	25 ml
Metilparabeno	0.1 g
Agua purificada c.s.p	100 l

CALIDAD DE MATERIAS PRIMAS

Fosfato monobásico de sodio (NaH_2PO_4)	Farmacopea
Sorbitol 70%	Farmacopea
Metilparabeno	Farmacopea

ELEMENTOS

Balanza	Indispensable
Material Volumétrico	Indispensable
Pechímetro o tiras de pH	Indispensable

DEFINICIÓN

Es una solución que debe contener no menos del 90.0%, ni más del 110.0% de la cantidad declarada como fosfato monobásico de sodio anhidro.

METODOLOGÍA

Realizar los cálculos necesarios para pesar la cantidad de fosfato monobásico de sodio (NaH_2PO_4) requerido.

Calentar a 90 °C un volumen de agua purificada equivalente al 60% del volumen final de la preparación.

Incorporar el metilparabeno y agitar hasta disolución completa.

Luego, agregar el fosfato monobásico de sodio,

disolverlo y dejar enfriar. Incorporar el Sorbitol 70%.

Ajustar a pH 4.0 – 6.0 utilizando hidróxido de sodio 1N.

Filtrar y llevar a volumen final a través del filtro con agua purificada.

ENVASADO Y ROTULADO

Utilizar envases de vidrio o plástico, de cierre perfecto. Etiquetar acorde a Normas BPPF.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

- Aspecto: Solución incolora, libre de elementos extraños.
- Control de contenido: Ver PN-OF-08.
- Hermeticidad del envase: Ver PN-OF-07.
- pH: Entre 4.0 - 6.0

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

Almacenar fuera de la heladera a temperatura no superior a los 40°C.

FECHA DE VENCIMIENTO

60 días.

USOS

Se utiliza en pediatría y neonatología para suplementación de fósforo. Recomendación de uso para neonatología: 75 mg/kg/día cada 8/12 horas.

OBSERVACIONES

Cada mililitro de la solución aporta 59,38 mg de sodio (equivalente a 2,83 mEq Na) y 40,00 mg de fósforo (equivalente a 1,29 mEq P).

Esta formulación es fruto de la colaboración con el Servicio de Farmacia del Hospital Interzonal Especializado Materno Infantil "Don Victorio Tetamanti".

INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Uso oral.

COMPOSICIÓN

Fosfato monobásico de sodio 15,5 g, metilparabeno, sorbitol, agua purificada c.s.p. 100 ml

PROPIEDADES Y USOS

Suplementación de fósforo

POSOLOGÍA

De acuerdo a indicación médica.

Tomar inmediatamente después de comer o con las comidas. No administrar al mismo tiempo con antiácidos que contengan aluminio, calcio y/o magnesio o sucralfato para evitar la formación de sales insolubles.

CONTRAINDICACIONES

No administrar al mismo tiempo con antiácidos que contengan aluminio, calcio y/o magnesio o sucralfato para evitar la formación de sales insolubles.

EVENTOS ADVERSOS

Irritación gástrica y/o efecto laxante. Si persiste, diluir la dosis en medio vaso de agua para disminuir efecto.

Ante cualquier síntoma consulte a su médico e interrumpa el tratamiento.

INTOXICACIONES Y SOBREDOSIS

Ante un mal uso del medicamento, ingesta accidental o sobredosis comunicarse con la Farmacia o con los siguientes Centros de Intoxicaciones:

➤ **Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/224**

➤ **Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648/4658-7777**

➤ **Hospital de Niños de la Plata: (0221) 451-5555**

➤ **Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-3330160**

CONSERVACIÓN

A temperatura ambiente, fuera de la heladera (no mayor de 40°C). No usar luego de la fecha de vencimiento.

OBSERVACIONES

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Este producto ha sido formulado acorde al Códex Farmacéutico Bonaerense 2º Edición, en la farmacia: Datos completos de la farmacia, con dirección, TE, horarios de atención, y nombre del DT.

