



Tedequim

INSTRUCCIONES DE USO

FAgamin® FLUORURO DE DIAMINO PLATA 38%

PÁGINA..... 2

PÁGINA..... 3

PÁGINA..... 4

INSTRUCTIONS FOR USE

FAgamin® SILVER DIAMINE FLUORIDE 38%

PAGE..... 5

PAGE..... 6

PAGE..... 7

FAgamin®
CARIOSTÁTICO, BACTERICIDA, REMINERALIZADOR Y
DESENSIBILIZANTE DENTAL
FLUORURO DE DIAMINO PLATA

FAgamin® es una solución al 38% de fluoruro de diamino plata ($\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{F}$). Su mecanismo de acción se basa en la reacción con la hidroxiapatita del diente, formando depósitos insolubles en esmalte y dentina. Esto permite la oclusión de los túbulos dentinarios mediante partículas que contienen plata, calcio, fosfato y fluoruro, reduciendo su diámetro y bloqueando la transmisión de estímulos, lo que disminuye la sensibilidad dental. Además, estos depósitos refuerzan la superficie del diente, favoreciendo la remineralización.

- El ion plata (Ag^+) actúa como bactericida y presenta acción antienzimática.
- El amoníaco estabiliza los iones plata, manteniéndolos en solución con un pH básico.
- El ion fluoruro reduce la solubilidad de la hidroxiapatita e inhibe la progresión de lesiones de caries.
- La alta concentración de iones activos ayuda a prevenir el desarrollo del biofilm.

Gracias a su composición, FAgamin® permite una odontología mínimamente invasiva, mediante una aplicación tópica rápida, indolora y sin anestesia. Está indicado para:

- Caries en dientes temporarios.
- Remineralización de esmalte y dentina.
- Detección e inhibición de caries incipientes o avanzadas.
- Desensibilización dentinaria.

Aplicaciones clínicas:

- Dientes temporarios y caries rampantes o incipientes.
- Fosas y fisuras (previamente ensanchadas, si el profesional lo considera necesario).
- Preparaciones cavitarias para prótesis, coronas, muñones y puentes fijos.
- Conductos radiculares (diluir 1:10 en agua destilada).
- Pacientes con discapacidades cognitivas o motoras severas, o con fobia dental.
- Manchas blancas por desmineralización (caries tempranas o fluorosis).

Contraindicaciones:

No utilizar en pacientes con:

1. Gingivitis ulcerosa.
2. Hipersensibilidad a alguno de los componentes.
3. Gingivectomía total reciente.

Instrucciones para su uso:

1. Aislar el campo: proteger mucosas con algodón, goma dique, vaselina, manteca de cacao, barrera gingival o protector gingival y labial TEDEQUIM®.
2. Preparación: lavar y secar el diente antes de aplicar.
3. Dosificación: colocar 2 - 3 gotas de FAgamin® en un recipiente descartable (no de vidrio).
4. Aplicación: usar hisopo o pincel impregnado y frotar suavemente sobre la zona a tratar durante algunos minutos. Eliminar el exceso. No enjuagar.
5. Frecuencia:
 - En caries incipientes, una sola aplicación.
 - En otros casos, repetir tras una semana si es necesario.
 - Para desensibilización, no aplicar en más de 5 sitios por sesión.

Advertencias:

- Uso exclusivamente tópico y local.
- No ingerir.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Proteger ojos y ropa del paciente.
- En caso de contacto ocular, enjuagar con abundante agua y acudir al médico.
- En contacto con piel, lavar con agua.
- Evitar contacto con encías. Si se produce, enjuagar con agua salada o peróxido de hidrógeno 10 V.
- Puede oscurecer la dentina blanda, márgenes de restauraciones o zonas con presencia bacteriana.

Precauciones:

- FAgamin® generalmente no mancha el esmalte, pero puede oscurecer la dentina blanda o los márgenes de las restauraciones de composite. Cuando los iones de plata reaccionan con las bacterias, también se produce oscurecimiento. La tinción se puede reducir, según la profundidad de la cavidad de la lesión de caries y su localización, utilizando sellador de fisuras blanco o ionómero vítreo. En el caso de dientes anteriores, se puede utilizar una resina opaca.
- Precaución en el manejo clínico para evitar el contacto con el margen gingival. En caso de aislamiento incorrecto, pueden producirse molestias o una ligera irritación.
- No aplicar cuando existan filtraciones profundas conocidas.
- Puede generar sensación momentánea de dolor en áreas hipersensibles.
- En el caso de cavidades profundas, dado que pueden producirse filtraciones a la pulpa, es aconsejable evitar su uso o diluir la dosis con agua destilada, en proporción 1:10.

Cuidados en la manipulación:

- Tapar el envase inmediatamente después de su uso.
- Utilizar guantes.
- Almacenar en un lugar protegido de la luz.
- En caso de manchar la piel, lavar con lejía doméstica frotando con algodón, o con peróxido de hidrógeno 10 V.
- En caso de derrame sobre cualquier superficie utilizar inmediatamente hipoclorito sódico concentrado.



Tedequim

+54 3543 448260
info@tedequim.com
www.tedequim.com

Tedequim SRL
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP
Córdoba, Argentina

- No cambiar el envase original.

Advertencia estética:

Debido a que la reacción de la plata sobre la dentina puede producir un oscurecimiento de la misma no se recomienda utilizar FAgamin® en los dientes anteriores permanentes, donde el factor estético es relevante.

Reacción Adversa

Raramente puede producirse irritación gingival transitoria.

Composición:

Solución de fluoruro de diamino plata, $\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{F}$, al 38% P/V.

Presentación:

Envase gotero de plástico negro conteniendo 5 ml o 1 ml.

Almacenamiento:

Conservar entre 4 y 30 °C bien cerrado y protegido de la luz. No congelar y mantener alejado de fuentes de calor.

Autorized by ANMAT PM 1277-14

Technical director: Miryam Della Vedova - Pharmacist - Licence 2107

Exclusive sale to professionals and sanitary facilities

Manufactured by TEDEQUIM SRL

Bv. De los Polacos 6136- Los Boulevares

X5147GGP Córdoba - Argentina

Tel: 54-3543-448260

www.tedequim.com.ar

Rev.F



Tedequim

+54 3543 448260
info@tedequim.com
www.tedequim.com

Tedequim SRL
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP
Córdoba, Argentina

FAgamin®
CARIES-ARRESTING, BACTERICIDAL, REMINERALIZING, AND
DENTAL DESENSITIZING AGENT
SILVER DIAMINE FLUORIDE

Description and Use:

FAgamin® is a 38% solution of silver diamine fluoride ($\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{F}$). Its mechanism of action is based on the reaction with the tooth's hydroxyapatite, forming insoluble deposits in the enamel and dentin. These deposits allow the occlusion of dentinal tubules by particles containing silver, calcium, phosphate, and fluoride, reducing their diameter and blocking stimulus transmission, which decreases dental sensitivity.

Additionally, these deposits reinforce the tooth surface, promoting remineralization.

- The silver ion (Ag^+) acts as a bactericidal agent and exhibits anti-enzymatic properties.
- Ammonia stabilizes silver ions, keeping them in solution with a basic pH.
- The fluoride ion decreases hydroxyapatite solubility and inhibits caries progression.
- The high concentration of active ions helps prevent biofilm formation.

Thanks to its composition, FAgamin® enables minimally invasive dentistry through fast, painless topical application without anesthesia. It is indicated for:

- Caries in primary teeth.
- Enamel and dentin remineralization.
- Detection and inhibition of incipient or advanced carious lesions.
- Dentin hypersensitivity.

Clinical Applications:

- Primary teeth with rampant or incipient caries.
- Pits and fissures (previous widening if the professional deems it necessary).
- Cavity preparations for prostheses, crowns, core build-ups, and fixed bridges.
- Root canals (dilute 1:10 with distilled water).
- Patients with severe cognitive or motor disabilities, or dental phobia.
- White spots due to demineralization (early caries or fluorosis).

Contraindications:

Do not use in patients with:

- 1- Ulcerative gingivitis.
- 2- Hypersensitivity to any of the components.
- 3- Recent complete gingivectomy.

Instructions for Use:

1- Isolation:

Protect mucosa using cotton rolls, rubber dam, petroleum jelly, cocoa butter, gingival barrier, or TEDEQUIM® gingival/lip protector.

2- Preparation:

Clean and dry the tooth before application.

3- Dosage:

Dispense 2–3 drops of FAgamin® into a disposable container (not glass).

4- Application:

Apply with a microbrush or cotton swab, gently rubbing the treated area for a few minutes. Remove excess. Do not rinse.

5- Frequency:

- For incipient caries, a single application is often sufficient.
- In other cases, repeat after one week if necessary.
- For desensitization, do not apply to more than 5 sites per session.

Warnings:

- For topical and local use only.
- Do not ingest.
- Keep out of reach of children.
- Protect the patient's eyes and clothing.
- In case of eye contact, rinse thoroughly with water and seek medical attention.
- In case of skin contact, wash with water.
- Avoid contact with gingiva. If contact occurs, rinse with saline or 10-volume hydrogen peroxide.
- May stain soft dentin, restoration margins, or areas with bacterial presence.

Precautions:

FAgamin® generally does not stain enamel but may darken soft dentin or margins of composite restorations. Discoloration may also occur where silver ions react with bacteria. Staining can be minimized with a 5% potassium iodide solution (not included), or alternatively, a white fissure sealant or glass ionomer cement may be used depending on cavity depth and location. In anterior teeth, an opaque resin can be considered.

- Clinical caution is necessary to avoid contact with the gingival margin. Inadequate isolation may cause discomfort or mild irritation.

- Do not apply in cases of known deep leakage.
- May cause transient discomfort in hypersensitive areas.
- In deep cavities, as leakage toward the pulp may occur, its use is discouraged unless diluted 1:10 with distilled water.

Handling Instructions:

- Close the bottle immediately after use.
- Use gloves.
- Store in a light-protected place.
- If the skin is stained, clean with household bleach and cotton, or with 10-volume hydrogen peroxide.
- In case of spills on surfaces, immediately use concentrated sodium hypochlorite.
- Do not transfer the product to another container.



Tedequim

+54 3543 448260
info@tedequim.com
www.tedequim.com

Tedequim SRL
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP
Córdoba, Argentina

Aesthetic Warning:

Due to the silver reaction with dentin, dark staining may occur. Therefore, use of FAgamin® is not recommended on permanent anterior teeth where aesthetics are important.

Adverse Reaction:

Transient gingival irritation may rarely occur.

Composition:

38% w/v solution of silver diamine fluoride, $\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{F}$.

Presentation:

Black plastic dropper bottle containing 5 ml or 1 ml.

Storage:

Store between 4 and 30 °C. Keep tightly closed and protected from light. Do not freeze. Keep away from heat sources.

Autorized by ANMAT PM 1277-14

Technical director: Miryam Della Vedova - Pharmacist - Licence 2107

Exclusive sale to professionals and sanitary facilities

Manufactured by TEDEQUIM SRL

Bv. De los Polacos 6136- Los Boulevares

X5147GGP Córdoba - Argentina

Tel: 54-3543-448260

www.tedequim.com.ar

Rev.F



Tedequim

+54 3543 448260
info@tedequim.com
www.tedequim.com

Tedequim SRL
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP
Córdoba, Argentina