

Ficha técnica de producto

EFEDRINA HIDROCLORURO

Descripción del producto:

Fórmula Molecular	C ₁₀ H ₁₆ ClNO
Peso molecular	201,7 g/mol
Número CAS	50-98-6

Datos Físico-Químicos:

Polvo cristalino, blanco o casi blanco, o cristales incoloros. Fácilmente soluble en agua y soluble en etanol al 96%.

Composición:

Sustancia pura.

Propiedades:

Origen	Sintético
Calidad	Cumple Farmacopea Europea
Uso	Farmacéutico

El uso de efedrina está sujeto a control regulatorio y debe ajustarse a la normativa vigente.

Indicaciones:

La efedrina clorhidrato es un simpaticomimético de acción mixta, con actividad directa sobre los receptores adrenérgicos α y β y acción indirecta mediante la liberación de noradrenalina desde las terminaciones nerviosas. Produce efectos vasoconstrictores, broncodilatadores, estimulantes del sistema nervioso central y efectos cronotrópicos positivos.

Las principales indicaciones de la efedrina clorhidrato son:

- Tratamiento de la hipotensión arterial, especialmente la asociada a anestesia espinal o epidural
- Hipotensión ortostática seleccionada
- Broncoespasmo y asma (uso histórico y actualmente muy limitado)
- Narcolepsia (uso excepcional)

Su uso está principalmente restringido al ámbito hospitalario o a indicaciones muy concretas, bajo control médico estricto, debido a su perfil de seguridad y potencial de abuso.

Dosificación:

Vía oral en adultos : 15-30mg, 2-3 veces al día. La dosis máxima habitual es de 150mg/día.

Vía parenteral (uso hospitalario): 5-10mg por vía IV lenta o IM, según respuesta clínica

Efectos secundarios:

Los principales efectos adversos son:

- Nerviosismo, ansiedad, insomnio

- Taquicardia, palpitaciones
- Hipertensión arterial
- Cefalea, mareo
- Retención urinaria

Precauciones:

Está contraindicada en:

- Hipertensión arterial grave
- Cardiopatía isquémica
- Hipertiroidismo
- Glaucoma de ángulo cerrado
- Tratamiento concomitante con inhibidores de la MAO

Interacciones e Incompatibilidades:

La Efedrina clorhidrato interacciona con los siguientes grupos farmacológicos:

- Inhibidores de la MAO
- Antidepresivos tricíclicos
- Analgésicos halogenados
- Otros simpaticomiméticos

Es incompatible con medios fuertemente alcalinos

Se debe proteger frente la oxidación en soluciones acuosas.

Evitar excipientes muy higroscópicos en formas farmacéuticas sólidas

Condiciones de conservación:

Conservar a temperatura ambiente <25°C.

En envases bien cerrados.

Proteger de la luz.

Bibliografía:

Martindale: The Complete Drug Reference. Pharmaceutical Press.

Handbook of Pharmaceutical Excipients. Pharmaceutical Press & American Pharmacists Association.

Remington: The Science and Practice of Pharmacy.

United States Pharmacopeia – Monografía *Ephedrine Hydrochloride*.

European Pharmacopoeia.- Monografía: *Ephedrine Hydrochloride*.

Última actualización: marzo 2026