

## Ficha técnica de producto

### OXIMETAZOLINA CLORHIDRATO

#### Descripción del producto:

Fórmula Molecular	C <sub>16</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O·HCl
Peso molecular	296,84
Número CAS	2315-02-8
Sinónimos	Hidrocloruro de oximetazolina

#### Datos Físico-Químicos:

Polvo cristalino, blanco o casi blanco. Fácilmente soluble en agua y en etanol al 96 por ciento. Punto de fusión: 300 – 303 °C (desc.).

#### Composición:

Sustancia pura.

#### Propiedades:

Origen	Sintético
Calidad	Cumple Farmacopea Europea
Uso	Farmacéutico

#### Indicaciones:

Se trata de un simpaticomimético de acción directa con una notable actividad alfa-adrenérgica.

Es un vasoconstrictor que reduce la hinchazón y la congestión, cuando se aplica en las mucosas. Actúa en minutos y su efecto puede alcanzar las 12 h.

Generalmente se usa para tratar la congestión nasal en forma de gotas nasales o aerosoles, y la congestión ocular (conjuntiva) en forma de colirios.

También se utiliza vía tópica como vasoconstrictor indicado para la rosácea eritematosa y en el eritema de acné y cicatrices. Puede valorarse a la fórmula tópica la combinación de oximetazolina con enoxolona 2%, nicotiamida 5% y/o ácido hialurónico 0,5%.

#### Dosificación:

Vía nasal, habitualmente al 0,05 %.

Vía oftálmica, habitualmente al 0,025 %.

Vía tópica, al 0,05%-1%, generalmente en gel acuoso o emulsión O/W.

#### Efectos secundarios:

Puede producirse una irritación transitoria tras el uso local.

Puede aparecer congestión de rebote debido a un uso prolongado. Se han producido efectos sistémicos tras la administración local (náuseas, cefalea, mareos, hipertensión...).

La sobredosis o la administración accidental vía oral puede producir depresión del SNC, hipotermia, bradicardia, sudoración, somnolencia, y coma, especialmente en niños.

También se ha asociado su uso a crisis agudas de porfiria.

Por vía oftálmica, puede causar la liberación de gránulos de pigmento del iris.

#### Precauciones:

Por poder causar crisis agudas de porfiria se considera peligrosa para los pacientes afectados por esta enfermedad.

Emplear con extremada precaución en lactantes y niños.

No se debe utilizar durante el embarazo o la lactancia ya que la oximetazolina puede absorberse sistémicamente, por tanto, se valorará el posible beneficio/riesgo para su administración en caso necesario, por un facultativo médico

### **Interacciones e Incompatibilidades:**

No se debe administrar con inhibidores de la monoaminoxidasa (IMAO), antidepresivos tricíclicos, fenotiacinas y metildopa, ya que puede causar crisis hipertensivas

### **Condiciones de conservación:**

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ

### **Ejemplos de formulación:**

Formulaciones más habituales:

#### **Crema de Oximetazolina 1%**

Oximetazolina.....	1%
Nicotinamida.....	5%
Ac. Hialurónico.....	0,5%
Emulsión O/W glucídica.....	c.s.p.50g

#### **Crema de Oximetazolina 1%**

Oximetazolina.....	1%
Metronidazol.....	1%
Emulsión O/W glucídica.....	c.s.p.50g

Bibliografía: *La formulación magistral en la dermatología actual. 3ª Edición, 2021.*

### **Información complementaria:**

Fabricante abala que el producto es libre de alérgenos, dado que el proceso de fabricación no se utilizan sustancias con contenido alérgico.

### **Bibliografía:**

- *Martindale, Guía completa de consulta farmacoterapéutica, 1ª ed. (2003).*
- *The Merck Index, 13ª ed. (2001).*
- *La formulación magistral en la dermatología actual. 3ª Edición, 2021.*
- *Documentación técnica proveedores.*

Última actualización: 07/2024