

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

GLICOPIRROLATO

- Sinónimos:** Bromuro de glicopirronio.
- Formula Molecular:** $C_{19}H_{28}BrNO_3$
- Peso Molecular:** 398,34
- Datos Físico-Químicos:** Polvo cristalino blanco o casi blanco. Fácilmente soluble en agua, soluble en etanol 96%, muy poco soluble en cloruro de metileno. Punto de fusión: 193,2 – 194,5 °C.
- Propiedades y usos:** Se trata de un antimuscarínico con estructura de amonio cuaternario. Se usa en el tratamiento de la hiperhidrosis craneofaciales por vía tópica, en forma de soluciones, geles, cremas, o espumas, como una alternativa a las sales de aluminio. También se utiliza en el tratamiento por iontoforesis de la mencionada hiperhidrosis.
Es estable a pH = 2 – 4 (aunque mejor formularlo tamponado a pH = 3 – 4 para evitar una irritación excesiva).
- Dosificación:** Vía tópica, al 0,5 – 2 %
- Conservación:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
- Ejemplos de formulación:**
- Crema de glicopirrolato**
- Glicopirrolato 0,5 %
Tampón pH = 3 – 4 c.s.
Excipiente O/W c.s.p. 50 g
- Gel de glicopirrolato**
- Glicopirrolato 0,5 %
Tampón pH = 3 – 4 c.s.
Gel de hidroxietilcelulosa c.s.p. 60 g
- Solución de glicopirrolato**
- Glicopirrolato 0,5 %
Tampón pH = 3 – 4 c.s.
Solución acuosa c.s.p. 100 ml
- Bibliografía:**
- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
 - *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).