

## Prospecto: información para el usuario

### Gelaspan 40 mg/ml solución para perfusión

**Lea todo el prospecto detenidamente antes de empezar a usar este medicamento, porque contiene información importante para usted.**

- Conserve este prospecto, ya que puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda, consulte a su médico o farmacéutico.
- Este medicamento se le ha recetado solamente a usted y no debe dárselo a otras personas, aunque tengan los mismos síntomas que usted, ya que puede perjudicarles.
- Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4

#### Contenido del prospecto:

1. Qué es Gelaspan y para qué se utiliza
2. Qué necesita saber antes de empezar a usar Gelaspan
3. Cómo usar Gelaspan
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de Gelaspan

Contenido del envase e información adicional

#### 1. Qué es Gelaspan y para qué se utiliza

Gelaspan es uno de los llamados sustitutos del volumen plasmático. Esto significa que sustituye el líquido perdido de los vasos sanguíneos.

Gelaspan se utiliza para:

- Sustituir la sangre y los líquidos corporales que se han perdido después de, por ejemplo, una operación, un accidente o una quemadura. Se puede combinar con transfusiones de sangre en caso necesario.
- Prevenir la tensión arterial baja (hipotensión) que se puede producir cuando se recibe anestesia raquídea o epidural o debida a una pérdida grave e inminente de sangre en un marco quirúrgico.

Llenar el volumen de sangre circulante durante el uso de, por ejemplo, un sistema de circulación extracorpórea con otros líquidos para perfusión.

#### 2. Qué necesita saber antes de empezar a usar Gelaspan

##### No use Gelaspan

- si es alérgico a la gelatina o a alguno de los demás componentes de este medicamento (incluidos en la sección 6)
- si es alérgico a un alérgeno llamado “galactosa- $\alpha$ -1,3-galactosa (alfa-Gal)” o a la carne roja (carne de mamífero) y los despojos
- si su volumen de sangre circulante es demasiado alto
- si tiene demasiada agua en su cuerpo
- si tiene ciertos tipos de insuficiencia cardiaca (insuficiencia cardiaca congestiva aguda)
- si tiene un nivel de potasio en sangre anormalmente alto.

#### Advertencias y precauciones

Consulte a su médico o farmacéutico o enfermero antes de empezar a usar Gelaspan.

Informe a su médico

- si padece una enfermedad alérgica como el asma, ya que puede estar en mayor riesgo de experimentar una reacción alérgica
- en estos casos, no se le debe administrar Gelaspan debido a posibles reacciones cruzadas:
  - si sabe que es alérgico a la carne roja (carne de mamífero) o a los despojos
  - si ha dado positivo a anticuerpos (IgE) contra el alérgeno alfa-Gal

Su médico tendrá especial cuidado con su situación si sufre de

- problemas de corazón
- presión arterial alta
- agua en sus pulmones
- problemas renales graves.

Administrar grandes cantidades de líquidos por un goteo intravenoso puede empeorar su estado.

Su médico también actuará con precaución

- si tiene un aumento grave de sodio o de cloruro en la sangre
- si retiene agua y sal, lo cual puede estar asociado a inflamación de los tejidos.
- si tiene demasiado potasio en la sangre o si está tomando o recibiendo medicamentos que causan retención de potasio
- si la coagulación de su sangre está gravemente afectada
- si es usted una persona de edad avanzada

Mientras esté recibiendo Gelaspan, se vigilará la composición de su sangre. En caso necesario, es posible que su médico le administre otros medicamentos tales como sales y líquidos.

*Niños:*

Existe poca experiencia sobre el uso de Gelaspan en niños. El médico únicamente administrará este medicamento a los niños cuando crea que es absolutamente necesario.

*Resultados de pruebas de laboratorio*

Es posible que su médico le tome muestras de sangre o de orina antes de administrarle Gelaspan. Esto se debe a que algunos resultados de pruebas de laboratorio pueden verse afectados después de haber recibido este medicamento y, por tanto, no son fiables.

## **Otros medicamentos y Gelaspan**

Informe a su médico o farmacéutico si está tomando o utilizando o ha tomado o utilizado recientemente cualquier otro medicamento, incluso los adquiridos sin receta.

En particular, su médico debe conocer si usted está tomando o recibiendo medicamentos que le hagan retener sodio (por ejemplo, espironolactona, triamtereno, amilorida; inhibidores de la ECA como el captopril o el enalapril, corticosteroides como la cortisona o antiinflamatorios no esteroideos como el diclofenaco), La administración concomitante con este medicamento podría causar hinchazón de los

brazos, las manos, las piernas y los pies (edema). Además, informe a su médico si está tomando medicamentos que le hagan perder potasio tales como medicamentos que aumentan la pérdida de agua.

## **Embarazo y lactancia**

Si está embarazada o en periodo de lactancia, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte a su médico o farmacéutico antes de tomar cualquier otro medicamento.

### *Embarazo*

Si está embarazada, informe a su médico. Debido a la posibilidad de reacciones alérgicas, debe evitarse el uso de este medicamento durante el embarazo. Sin embargo, su médico puede administrarle este medicamento en situaciones de urgencia.

### *Lactancia*

Si está en periodo de lactancia, informe a su médico. Se dispone de información limitada sobre la excreción de este medicamento en la leche materna. Su médico decidirá si es necesario interrumpir la lactancia o interrumpir el tratamiento con este medicamento tras considerar el beneficio de la lactancia para el niño y el beneficio del tratamiento para usted.

### *Fertilidad*

No se dispone de datos sobre el efecto de este medicamento en la fertilidad humana o animal. Sin embargo, debido a la naturaleza de sus componentes, se considera improbable que afecte a la fertilidad.

## **Conducción y uso de máquinas**

El medicamento no influye en la capacidad para conducir o usar máquinas..

## **3. Cómo usar Gelaspan**

Su médico solo le administrará Gelaspan si considera que otros productos denominados cristaloides no son suficientes por sí solos.

Su médico ajustará con cuidado la dosis de Gelaspan para prevenir la sobrecarga de líquidos. Esto se hará especialmente si tiene problemas en los pulmones, el corazón o la circulación.

## **Posología**

Gelaspan se administra por vía intravenosa, es decir, gota a gota.

### *Adultos*

Cuánto volumen le administren y durante cuánto tiempo dependerá de la cantidad de sangre o líquido que haya perdido y de su estado.

El médico le realizará pruebas (por ejemplo, para la tensión arterial y la sangre) durante el tratamiento y le ajustará la dosis de Gelaspan de acuerdo con sus necesidades. En caso necesario, puede recibir también sangre o concentrados de hemáties.

### *Uso en niños*

Existe poca experiencia en el uso de este medicamento en niños. El médico solo administrará este medicamento si lo considera esencial para la recuperación del niño. En estos casos, se tendrá en cuenta el estado clínico y se vigilará el tratamiento con especial cuidado.

## **Si ha recibido más Gelaspan del que debe**

Una sobredosis de Gelaspan puede causar un volumen de sangre demasiado alto (hipervolemia) y sobrecarga de líquido que pueden afectar al corazón y a la función pulmonar.

Si se produjo una sobredosis, su médico le administrará el tratamiento necesario.

Si tiene cualquier otra duda sobre el uso de este medicamento, pregunte a su médico o farmacéutico.

## **4. Posibles efectos adversos**

Al igual que todos los medicamentos, Gelaspan puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran.

Todos los sustitutos del plasma conllevan un ligero riesgo de reacciones alérgicas, generalmente leves o moderadas, pero en muy pocas ocasiones también pueden ser graves. Se presupone que estas reacciones son más frecuentes en pacientes con trastornos alérgicos conocidos, como el asma. Por ese motivo, usted será vigilado estrechamente por un profesional sanitario, especialmente al comienzo de la perfusión.

**Los siguientes efectos adversos pueden ser graves. Si se produce alguno de los siguientes efectos adversos, consulte a un médico inmediatamente:**

Raros (pueden afectar a hasta 1 de cada 1.000 personas):

Reacciones alérgicas (anafilácticas/anafilactoides) que incluyen, por ejemplo, dificultad al respirar, sibilancias, náuseas, vómitos, mareos, sudoración, opresión en el pecho o en la garganta, dolor de estómago, hinchazón del cuello y la cara.

Si se produce una reacción alérgica, se detendrá inmediatamente la perfusión y se le administrará el tratamiento necesario (ver también sección 2 "Qué necesita saber antes de empezar a usar Gelaspan", especialmente para las alergias en las que están implicados los alérgenos llamados galactosa- $\alpha$ -1,3-galactosa (alfa-Gal), las carnes rojas y los despojos).

### **Otros efectos adversos incluyen:**

Muy frecuentes (pueden afectar a hasta 1 de cada 10 personas):

- disminución de los glóbulos rojos y de las proteínas de la sangre

Frecuentes (pueden afectar a hasta 1 de cada 100 personas):

- es posible que su sangre no coagule tan bien como antes y que note que sangra con más facilidad

Muy raras (pueden afectar a hasta 1 de cada 10.000 personas):

- aceleración del latido cardiaco
- presión arterial baja
- fiebre, escalofríos.

Frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles):

- náuseas, vómitos, dolor de estómago
- disminución del oxígeno en la sangre que puede hacer que se sienta mareado

### **Otros efectos adversos en niños**

No existen datos relativos a una diferencia en los efectos adversos en niños.

### **Comunicación de efectos adversos**

Si experimenta cualquier tipo de efecto adverso, consulte a su médico o farmacéutico, incluso si se trata de posibles efectos adversos que no aparecen en este prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano.

[www.notificaRAM.es](http://www.notificaRAM.es). Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de este medicamento.

## 5. Conservación de Gelaspan

Mantener este medicamento fuera de la vista y del alcance de los niños.

No utilice Gelaspan después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta y en la caja. La fecha de caducidad es el último día del mes que se indica.

No conservar a temperatura superior a 25 °C. No congelar.

No utilice Gelaspan si observa:

- turbidez o decoloración de la solución
- fuga del envase.

Se debe desechar el Gelaspan previamente abierto o parcialmente utilizado. No se deben volver a conectar los frascos o bolsas parcialmente utilizados.

## 6. Contenido del envase e información adicional

### Composición de Gelaspan

Principios activos:

1.000 ml de solución contienen:

Gelatina succinilada (fluida modificada)	40,0 g
Cloruro de sodio	5,55 g
Acetato de sodio trihidrato	3,27 g
Cloruro de potasio	0,30 g
Cloruro de calcio dihidrato	0,15 g
Cloruro de magnesio hexahidrato	0,20 g

Concentración electrolítica

Sodio	151 mmol/l
Cloruro	103 mmol/l
Potasio	4 mmol/l
Calcio	1 mmol/l
Magnesio	1 mmol/l
Acetato	24 mmol/l

Los demás componentes son:

Agua para preparaciones inyectables, ácido clorhídrico diluido (para ajuste del pH) e hidróxido de sodio (para ajuste del pH).

### Aspecto del producto y contenido del envase

Gelaspan es una solución para perfusión administrada por goteo intravenoso (goteo en una vena).

Se trata de una solución estéril, transparente e incolora o ligeramente amarillenta.

Gelaspan se presenta en:

- Frascos de polietileno de baja densidad “Ecoflac plus”, que contienen 500 ml disponibles en envases de 10 x 500 ml
- Bolsas de plástico “Ecobag” (sin PVC), selladas con tapones de goma, que contienen 500 ml disponibles en envases de 20 x 500 ml.

Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases.

### **Titular de la autorización de comercialización, responsable de la fabricación y representante local**

#### **Titular y responsable de la fabricación**

B. Braun Melsungen AG  
Carl-Braun-Straße 1  
34212 Melsungen, Alemania

*Dirección postal*  
34209 Melsungen, Alemania

Teléfono: +49/5661/71-0  
Fax: +49/5661/71-4567

#### **Fabricante responsable de la liberación del lote en UK**

B. Braun Medical Limited  
Brookdale Road  
Thorncliffe Park Estate  
Chapelton  
Sheffield  
S35 2PW  
United Kingdom

#### **Fabricante responsable de la liberación de lotes en ES y PT**

B. Braun Medical S.A.  
Carretera de Terrassa, 121  
08191 Rubí (Barcelona)  
España

Pueden solicitar más información respecto a este medicamento dirigiéndose al representante local del titular de la autorización de comercialización

B. Braun Medical, SA  
Ctra. Terrassa, 121  
08191 Rubí (España)

**Este medicamento se ha autorizado en los estados miembros del Espacio Económico Europeo y en el Reino Unido (Irlanda del Norte) con los siguientes nombres:**

<b>Nombre del estado miembro</b>	<b>Nombre del medicamento</b>
Austria	Gelofusin Iso 40 mg/ml Infusionslösung
Bélgica	Isogelo oplossing voor infusie, solution pour perfusion, Infusionslösung
Bulgaria	Gelofusine Balance 4% solution for Infusion
República Checa	Gelaspan 4%
Dinamarca	Gelaspan

Estonia	Gelaspan infusioonilahus 4%
Francia	Gelaspan, solution pour perfusion
Alemania	Gelafundin ISO 40 mg/ml Infusionslösung
Grecia	Gelaspan solution for Infusion 4%
Hungría	Gelaspan 4% oldatos infúzió
Irlanda	Gelaspan Solution for Infusion
Italia	Gelaspan
Letonia	Gelaspan 4% Solution for Infusion
Lituania	Gelaspan 4% infuzinis tirpalas
Luxemburgo	Gelafundin ISO 40 mg/ml Infusionslösung
Malta	Gelaspan 4% Solution for Infusion
Países Bajos	Gelaspan, oplossing voor infusie
Noruega	Gelaspan
Polonia	Gelaspan
Portugal	Gelaspan
Rumanía	Gelaspan 40 mg/ml solutie perfuzabila
Eslovaquia	Gelaspan 4%
Eslovenia	Gelaspan 40 mg/ml raztopina za infundiranje
España	Gelaspan 40 mg/ml solución para perfusión
Suecia	Gelaspan
Reino Unido (Irlanda del Norte)	Gelaspan solution for infusion

**Fecha de la última revisión de este prospecto:** abril 2023

La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios <http://www.aemps.gob.es/>

---

**Esta información está destinada únicamente a profesionales del sector sanitario:**

*Precauciones de empleo*

Gelaspan no se debe perfundir a través de la misma vía de perfusión con sangre, componentes sanguíneos o hemoderivados (concentrados de hematíes, plasma y fracciones plasmáticas).

Durante la compensación de las pérdidas graves de sangre por perfusiones de grandes cantidades de Gelaspan se deben vigilar el hematocrito y los electrolitos. El hematocrito no debe disminuir por debajo del 25%. En pacientes de edad avanzada o gravemente enfermos, no debe ser inferior al 30%.

Asimismo, se debe observar el efecto de dilución de los factores de coagulación en esas situaciones, especialmente en pacientes con trastornos existentes de la hemostasia.

Debido a que el producto no sustituye las pérdidas de proteínas plasmáticas, es recomendable controlar las concentraciones de proteínas plasmáticas.

En situaciones agudas graves, Gelaspan se puede perfundir rápidamente mediante perfusión por presión (se pueden administrar 500 ml en 5-10 minutos) hasta que se alivien los signos de hipovolemia.

Antes de una perfusión rápida, Gelaspan se puede calentar a no más de 37 °C.

En el caso de la perfusión por presión, que puede ser necesaria en situaciones de emergencia vital, se debe eliminar todo el aire del envase y del equipo de perfusión antes administrar la solución para evitar el riesgo de embolia gaseosa que, de lo contrario, podría asociarse a la perfusión.

*Influencia en las pruebas de laboratorio*

Las pruebas sanguíneas de laboratorio (grupo sanguíneo y antígenos irregulares) son posibles después de las perfusiones de Gelaspan. No obstante, se recomienda tomar muestras de sangre antes de la perfusión de Gelaspan con el fin de evitar una interpretación dudosa de los resultados.

Gelaspan puede influir en las siguientes pruebas químico-clínicas, dando lugar a valores falsamente elevados:

- velocidad de sedimentación eritrocitaria
- peso específico de la orina
- ensayos inespecíficos de proteínas, por ejemplo, el método de Biuret.

#### Incompatibilidades

En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento no se debe mezclar con otros medicamentos.