

Anestésicos generales B. Braun VetCare

Dulces sueños...

IsoVet® 1000 mg/g. Líquido para inhalación del vapor

Isoflurano. Para uso en caballos, perros, gatos, aves ornamentales, reptiles, ratas, ratones, hámsters, chinchillas, jerbos, cobayas y hurones. **Composición:** contiene 1000 mg/g de isoflurano. Este medicamento veterinario no contiene excipientes. **Indicaciones:** inducción y mantenimiento de anestesia general. **Contraindicaciones:** no utilizar en caso de sensibilidad conocida a hipertermia maligna. No utilizar en caso de hipersensibilidad al isoflurano. **Posología y vía de administración:** isoflurano debe administrarse utilizando un vaporizador calibrado con precisión en un circuito anestésico apropiado, de forma que los niveles de anestesia puedan ser alterados rápida y fácilmente. El isoflurano puede administrarse en oxígeno o mezclas de oxígeno/óxido nítrico. Las concentraciones propuestas a continuación para las especies de destino deben utilizarse solamente como guía. Las concentraciones reales requeridas en la práctica dependerán de muchas variables (utilización concomitante de otros medicamentos, estado clínico del animal...). Los medicamentos utilizados para premedicación deben seleccionarse para cada animal. La recuperación de la anestesia con isoflurano es normalmente suave y rápida. Deben considerarse las necesidades analgésicas del animal antes de la finalización de la anestesia general. **Caballos.** **Inducción.** La inducción se debe realizar mediante el uso de un barbitúrico de acción corta tal como tiopental sódico, ketamina o guaifenesina. Después pueden utilizarse concentraciones de 3 a 5% de isoflurano para conseguir la profundidad de anestesia deseada en 5 a 10 minutos. El isoflurano a una concentración de 3 a 5% en un flujo alto de oxígeno se puede utilizar para inducción en potros. **Mantenimiento.** La anestesia puede mantenerse utilizando de 1,5% a 2,5% de isoflurano. **Perro.** **Inducción.** Es posible la inducción mediante una máscara facial utilizando hasta un 5% de isoflurano, con o sin premedicación. **Mantenimiento.** La anestesia puede mantenerse utilizando un 1,5% a 2,5% de isoflurano. **Gato.** **Inducción.** Es posible la inducción mediante una máscara facial utilizando hasta un 4% de isoflurano, con o sin premedicación. **Mantenimiento.** La anestesia puede mantenerse utilizando un 1,5% a 3% de isoflurano. **Aves ornamentales.** **Inducción.** La inducción con un 3 a 5% de isoflurano es normalmente rápida. Se ha descrito en cisnes la inducción de la anestesia con propofol, seguida del mantenimiento con isoflurano. **Mantenimiento.** La dosis de mantenimiento depende de las especies y los individuos. Normalmente, del 2 al 3% es adecuado y seguro. Para algunas especies de cigüeñas y garzas puede necesitarse solo del 0,6 al 1%. Para algunos buitres y águilas puede necesitarse hasta un 4 a 5%. Para algunos patos y ocas puede necesitarse del 3,5 al 4%. Normalmente, las aves responden muy rápidamente a los cambios en la concentración de isoflurano. **Reptiles.** **Inducción.** La inducción es normalmente rápida del 2 al 4% de isoflurano. **Mantenimiento.** De 1 a 3% es una concentración útil. **Ratas, ratones, hámsters, chinchillas, jerbos, cobayas y hurones.** **Inducción.** Concentración de isoflurano del 2 al 3%. **Mantenimiento.** Concentración de isoflurano del 0,25 al 2%. **Tiempo de espera:** caballos: carne 2 días. **Precauciones especiales para su uso en animales:** el uso del medicamento en animales con enfermedades cardíacas debe ser considerada sólo después de una evaluación del beneficio/riesgo por parte del veterinario. Es importante monitorizar la frecuencia y las características de la respiración y el pulso. El paro respiratorio debe ser tratado mediante ventilación asistida. Es importante mantener libres las vías respiratorias y oxigenar adecuadamente los tejidos durante el mantenimiento de la anestesia. En el caso de un paro cardíaco, realizar una reanimación cardio-pulmonar completa. **Precauciones especiales que debe tomar la persona que administre el medicamento a los animales:** no respirar el vapor. Consultar las normas de exposición profesional para el isoflurano. Los quirófanos y las áreas de recuperación deben estar provistos con ventilación adecuada. Las mujeres embarazadas y en periodo de lactancia deben evitar el contacto con el medicamento y deben evitar los quirófanos y las áreas de recuperación de los animales. Evitar el uso de procedimientos con máscara para la inducción prolongada y el mantenimiento de la anestesia general. En estos casos utilizar intubación endotraqueal. Utilizar filtros de carbón vegetal con el equipo de recuperación. Eliminar inmediatamente cualquier vertido utilizando un material absorbente e inerte, por ejemplo, serrín. Lavar cualquier salpicadura de la piel y los ojos y evitar el contacto con la boca. En el caso de exposición accidental grave, retirar al operario de la fuente de exposición, buscar asistencia médica urgente y mostrar esta etiqueta. **Uso durante la gestación y la lactancia:** utilizar sólo de acuerdo con la valoración beneficio/riesgo realizada por el veterinario responsable. El isoflurano ha sido utilizado de forma segura para anestesia durante cesárea en perros y gatos. **Sobredosificación:** una sobredosis puede provocar una depresión respiratoria profunda. La respiración debe ser monitorizada y mantenida cuando sea necesario con oxígeno suplementario y/o ventilación asistida. En caso de depresión cardiopulmonar severa, debe interrumpirse la administración de isoflurano, lavarse el circuito de respiración con oxígeno, asegurarse la existencia de una vía respiratoria accesible e iniciarse la ventilación asistida o controlada con oxígeno puro. La depresión cardiovascular debe tratarse con expansores del plasma, agentes vasopresores, agentes antiarrítmicos u otras técnicas apropiadas. **Precauciones especiales de conservación:** no conservar a temperatura superior a 25°C. Proteger de la luz solar directa. Conservar en el envase original herméticamente cerrado. **Fecha de revisión del texto:** " \$ UV RX dè LV #! " % **Formatos:** frascos de 250 ml. Uso veterinario. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Administración exclusiva por el veterinario. **Nº registro:** 2040 ESP. **Titular de la autorización de comercialización:** AZR[®] R] 9VR]èTRV (UK) Ltd. Whalton Road. Morpeth. Northumberland. NE 61 3YA. **Representante:** B. Braun VetCare S.A. Carretera de Terrassa, 121. 08191 Rubí (Barcelona). España.



Anestesia intravenosa e inhalatoria

Anestésicos generales B. Braun VetCare

Tu especialista en anestesia

B. Braun VetCare S.A. amplía su gama de anestésicos generales con IsoVet®, un anestésico inhalatorio de isoflurano.

De este modo, aportamos una gama completa de productos para la anestesia que comprende anestésicos intravenosos y de inhalación, así como equipamiento.



Anestesia intravenosa

Propofol® Lipuro 1% Anestésico general intravenoso

Indicaciones
Inducción y mantenimiento de anestesia general.

Características
La formulación "Lipuro exclusiva de B. Braun a base de triglicéridos de cadena media (MCT) y triglicéridos de cadena larga (LCT) aporta ventajas importantes.

Código	Volumen (ml)	Unidades de venta
\$88084 " G6E	#! /GARDI fi	"
\$88084 " "	#! /GARDI fi	1!
\$88084 " !	& /GARDI fi	1
\$88084 " !	"!! /GARDI fi	1



Tiobarbital® Anestésico general intravenoso de acción ultracorta (tiopental sódico)

Código	Descripción	Volumen (ml)	Unidades de venta
346835	Tiobarbital 0,5 g	10	50
346836	Tiobarbital 1 g	20	50



Anestesia inhalatoria

IsoVet® Anestésico inhalatorio (isoflurano)

Concentración
1.000 mg/g

Especies de destino
Caballos, perros, gatos, aves ornamentales, reptiles, ratas, ratones, hámsters, chinchillas, jerbos, cobayas y hurones.

Indicaciones
Inducción y mantenimiento de anestesia general.

Código	Volumen (ml)	Unidades de venta*
469860	250	1

*Unidades de envío: 6

Especie	Inducción (%)	Mantenimiento (%)	CAM*
Perro	Hasta 5	1,5 - 2,5	1,28
Gato	Hasta 4	1,5 - 3,0	1,63
Équidos	3-5 (potros)	1,5 - 2,5	1,31

*CAM = Concentración Alveolar Mínima. Es la concentración alveolar que previene los movimientos tras la aplicación de un estímulo supramáximo en un 50% de los sujetos.



- ### CARACTERÍSTICAS
- Rápida inducción
 - Buena relajación músculo esquelética
 - Estabilidad cardiovascular
 - Recuperación suave

Propofol® Lipuro 1% (10 mg/ml) emulsión inyectable Braun uso veterinario

Composición: 1 ml de emulsión contiene: Propofol 10 mg. **Excipientes:** aceite de soja; triglicéridos de cadena media; glicerol; lecitina de huevo; oleato sódico y agua p.i.. **Especies de destino:** perros. **Indicaciones.** Anestésico general intravenoso de acción corta para: - Anestesia general de corta duración (duración inferior a 10 minutos) se utiliza en procesos como extracción de espinas, radiografías, curas, etc. - Inducción y mantenimiento de la anestesia general de larga duración. - Inducción de la anestesia y mantenimiento posterior con anestesia inhalatoria (gases). **Contraindicaciones:** el medicamento no debe utilizarse en animales con hipersensibilidad conocida a propofol o a cualquiera de los excipientes de la emulsión. **Posología y vía de administración:** vía intravenosa. **Inducción de la anestesia.** La dosis de inducción se ajusta según el peso corporal y puede darse completa como una dosis única o puede ser administrada en un periodo de 10-40 segundos. La dosis de inducción debe reducirse si se usa una premedicación.

Perros	Tasa dosificación mg/kg peso vivo	Volumen dosis
Sin premedicar	6,5	6,5 ml/10 kg
Premedicados	4,0	4,0 ml/10 kg

Mantenimiento de la anestesia con propofol - Inyecciones repetidas (bolus) Dosis de, aproximadamente, 1 ml por 4,0-8,0 kg peso corporal (2,5-1,25 mg/kg) mantienen la anestesia durante periodos de hasta cinco minutos. - Infusión continua. Perros premedicados ej: acepromazina 0,05 mg/kg y atropina 0,02 mg/kg la tasa de dosis sugerida es 0,4 mg/kg/min. Propofol Lipuro 10 mg/ml debe administrarse por vía intravenosa mediante infusión continua ya sea no diluido o diluido en soluciones de glucosa al 5% p/v, en soluciones de cloruro sódico al 0,9% p/v así como en soluciones de cloruro sódico al 0,18 p/v y glucosa al 4% p/v. La máxima dilución no debe exceder de 1 parte de Propofol Lipuro 10 mg/ml con 4 partes de solución de glucosa al 5% p/v o solución de cloruro sódico al 0,9% p/v o solución de cloruro sódico al 0,18% p/v y glucosa al 4% p/v (concentración mínima 2 mg/ml). La mezcla debe prepararse de forma aséptica inmediatamente antes de la administración y debe utilizarse en el plazo de 6 horas. **Tiempo de espera:** no procede. **Precauciones especiales de empleo, incluidas las precauciones específicas que deberá tomar la persona que administre el medicamento a los animales:** debe controlarse el ritmo de administración, ya que una administración demasiado rápida puede causar apnea y demasiado lenta puede eliminar el efecto inductor. Durante la administración de propofol debe disponerse de los dispositivos necesarios para mantener abiertas las vías respiratorias, ventilación artificial y oxígeno enriquecido. Se administrará con especial precaución en animales que presenten alteraciones cardíacas, respiratorias, renales o hepáticas o en perros debilitados. La dosis debe ser ajustada durante la administración de propofol a perros hipovolémicos debido a que propofol disminuye profundamente la presión sanguínea. Los animales de mayor edad son más sensibles a propofol, por tanto la dosis debe ajustarse con especial precaución. En animales con cardiomiopatías la oxigenación preanestésica durante 5-7 minutos puede prevenir la hipoxia miocárdica durante la fase de inducción. Propofol debe usarse con precaución en animales con historial clínico de epilepsia, desórdenes en el metabolismo lipídico y pancreatitis. La administración conjunta de propofol y fármacos vagolíticos puede causar una disminución profunda del ritmo cardíaco, por lo que se recomienda monitorizar a los animales durante la administración. Manipular según las condiciones normales en el uso de inyectables por perfusión. Extremar las precauciones en la administración del producto para evitar la autoinyección accidental. En caso de una autoinyección accidental, acuda a un médico y muéstrelle el prospecto y etiquetado. En caso de contacto con la piel o los ojos, lávese inmediatamente. Utilización durante la gestación y la lactancia. Utilizar sólo de acuerdo con la valoración beneficio/riesgo realizada por el veterinario responsable. **Sobredosificación:** la sobredosificación accidental es probable que cause depresión cardio-respiratoria. La depresión respiratoria deberá ser tratada con ventilación artificial y oxígeno. La depresión cardiovascular puede requerir el uso de expansores del plasma y de agentes vasopresores. **Precauciones especiales de conservación:** no conservar a temperatura superior a 25°C. No congelar. Mantener el envase en el embalaje exterior. **Después de abrir el envase:** debe usarse inmediatamente. **Fecha de revisión del texto:** ## UV RX de UV #! " \$. **Formatos:** Frascos de vidrio: cajas de 1 unidad y 10 unidades. Uso veterinario. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Administración exclusiva por el veterinario. N° registro: 1578 ESP. **Titular:** B. Braun VetCare S.A. Ctra. de Terrassa, 121. 08191 Rubí. (Barcelona). España.

Tiobarbital® 0,5 g Braun Uso Veterinario (1) Tiobarbital® 1 g Braun Uso Veterinario (2)

Composición: (1) Tiopental sódico 0,5 g, (2) Tiopental sódico 1 g. **Indicaciones:** inducción de la narcosis antes de administrar otros anestésicos generales. Como anestésico general en intervenciones de corta duración. **Especies de destino:** Perros y Gatos. **Contraindicaciones:** no administrar a animales con: - Alteraciones cardíacas, renales o hepáticas. - Hipersensibilidad a barbitúricos. - Déficit respiratorio o con graves lesiones orgánicas. **Posología y modo de administración:** vía intravenosa. Gatos y perros: 15 a 25 mg/kg de peso vivo (equivalente de 0,3 a 0,5 ml de solución reconstituida/kg de peso vivo). **Tiempo de espera:** no procede. **Precauciones especiales de empleo, incluidas las precauciones específicas que deberá tomar la persona que administre el medicamento a los animales:** las normas en el uso de inyectables para infusión. Los viales se reconstituyen con agua estéril para inyectables: 10 ml en Tiobarbital 0,5 g Braun Uso Veterinario y 20 ml en Tiobarbital 1 g Braun Uso Veterinario. La solución debe prepararse inmediatamente antes de su administración y puede utilizarse en un periodo de 3 horas después de su reconstitución. Durante el periodo que permanece reconstituida debe mantenerse refrigerado y bien cerrado. La duración de la anestesia puede variarse desde 2-3 minutos, a 25-30 minutos según la velocidad y cantidad de fármaco inyectado. Puede presentarse depresión respiratoria. Es importante que las vías respiratorias estén siempre libres y disponer de equipo de reanimación. Evitar la extravasación o la inyección intraarterial. Para reducir la posibilidad de vómitos y salivación excesiva, los animales deben mantenerse en ayunas durante 12 horas antes de la administración. Utilización durante gestación y lactancia. No debe utilizarse al final de la gestación ya que atraviesa la barrera placentaria y puede ocasionar insuficiencia respiratoria al feto. Debe utilizarse con precaución durante el periodo de lactación puesto que disminuye el flujo de leche y las pequeñas cantidades presentes en la misma, pueden provocar inducción enzimática en las crías. **Sobredosificación:** el principal efecto tóxico del tiopental es una acentuada depresión de los centros respiratorios. La administración continuada de oxígeno es la terapia más beneficiosa para combatir la depresión respiratoria de la sobredosis por barbitúricos. **Precauciones especiales de conservación:** mantener en lugar fresco, seco y sin incidencia de la luz solar directa. **Fecha de revisión del texto:** 2° de enero de 20° 7. **Formatos:** Viales de vidrio en cajas de 50 unidades. Uso veterinario. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Administración exclusiva por el veterinario. N° registro: 1249 ESP (Tiobarbital 0,5 g Braun Uso Veterinario). 1272 ESP (Tiobarbital 1 g Braun Uso Veterinario). **Titular:** B. Braun VetCare S.A. Ctra. de Terrassa, 121. 08191 Rubí (Barcelona). España.