

[NOTICE](#)

ANSM - Mis à jour le : 24/12/2010

[Dénomination du médicament](#)

RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion

Chlorure de sodium, Chlorure de potassium, Chlorure de calcium

[Encadré](#)

Veillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser ce médicament. Elle contient des informations importantes pour votre traitement.

Si vous avez d'autres questions, si vous avez un doute, demandez plus d'informations à votre médecin ou à votre pharmacien.

- Gardez cette notice, vous pourriez avoir besoin de la relire.
- Si vous avez besoin de plus d'informations et de conseils, adressez-vous à votre pharmacien.
- Si les symptômes s'aggravent ou persistent, consultez votre médecin.
- Si vous remarquez des effets indésirables non mentionnés dans cette notice, ou si vous ressentez un des effets mentionnés comme étant grave, veuillez en informer votre médecin ou votre pharmacien.

[Sommaire notice](#)

Dans cette notice :

1. QU'EST-CE QUE RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion ET DANS QUELS CAS EST-IL UTILISE ?
2. QUELLES SONT LES INFORMATIONS A CONNAITRE AVANT D'UTILISER RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion ?
3. COMMENT UTILISER RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion ?
4. QUELS SONT LES EFFETS INDESIRABLES EVENTUELS ?
5. COMMENT CONSERVER RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion ?
6. INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

[1. QU'EST-CE QUE RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion ET DANS QUELS CAS EST-IL UTILISE ?](#)

[Classe pharmacothérapeutique](#)

SOLUTION MODIFIANT LE BILAN ELECTROLYTIQUE

(B: sang et organes hématopoïétiques).

[Indications thérapeutiques](#)

Ce médicament est préconisé en cas de:

- déshydratation à prédominance extracellulaire quelle qu'en soit la cause (vomissements, diarrhées, fistules...).
- hypovolémie quelle qu'en soit la cause:
 - o chocs hémorragiques
 - o brûlures
 - o pertes hydroélectrolytiques périopératoires.

[2. QUELLES SONT LES INFORMATIONS A CONNAITRE AVANT D'UTILISER RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion ?](#)

[Liste des informations nécessaires avant la prise du médicament](#)

Sans objet.

[Contre-indications](#)

N'utilisez jamais RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion dans les cas suivants:

- Insuffisance cardiaque congestive,
- Hyperhydratation à prédominance extra-cellulaire,
- Hyperkaliémie (quantité excessive de potassium dans le sang), hypercalcémie (quantité excessive de calcium dans le sang),
- en association avec les digitaliques et les diurétiques hyperkaliémiants ([voir Prise ou utilisation d'autres médicaments](#)).

Ce médicament est GENELEMENT DECONSEILLE EN ASSOCIATION (sauf avis contraire de votre médecin) avec:

- les inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC),
- le tacrolimus.

EN CAS DE DOUTE, IL EST INDISPENSABLE DE DEMANDER L'AVIS DE VOTRE MEDECIN OU DE VOTRE PHARMACIEN

[Précautions d'emploi : mises en garde spéciales](#)

Faites attention avec RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion:

Mises en garde spéciales

Cette solution ne doit pas être injectée en IM.

- risque de complications liées au volume de solution et à la quantité d'électrolytes que l'on administre.
- risque d'alcalose métabolique en raison de la présence d'ions lactates.

- en cas de transfusion sanguine, ne pas perfuser dans le même nécessaire à perfusion en raison du risque de coagulation.

Précautions d'emploi

Utiliser ce médicament *AVEC PRECAUTION* en cas de:

- insuffisance rénale sévère et hyperkaliémie (taux anormalement élevé de potassium dans le sang),
- œdèmes,
- traitement par les dérivés de la cortisone.

Une surveillance de l'état clinique et biologique est nécessaire.

Précautions d'emploi du flacon

- vérifier avant l'emploi si la solution est limpide et le flacon indemne de fêlures,
- désinfecter le bouchon
- éliminer tout flacon dont le bouchon a été antérieurement perforé et duquel du liquide a été soustrait.

Incompatibilités physico-chimiques

Il incombe au médecin de juger de l'incompatibilité d'une médication additive vis-à-vis de la solution de Ringer, en contrôlant un éventuel changement de couleur et/ou une éventuelle formation de précipité, de complexe insoluble ou de cristaux. Se référer également à la notice accompagnant le médicament à ajouter.

Avant adjonction d'un médicament, vérifier si la zone de pH pour laquelle il est efficace correspond à celle de la solution de Ringer.

Lorsque le médicament est ajouté à la solution de Ringer, le mélange doit être administré immédiatement.

EN CAS DE DOUTE NE PAS HESITER A DEMANDER L'AVIS DE VOTRE MEDECIN OU DE VOTRE PHARMACIEN.

Interactions avec d'autres médicaments

Prise ou utilisation d'autres médicaments

RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion contenant du calcium, son administration est contre-indiquée chez les patients traités par les médicaments dérivés de la digitale.

De plus, son administration est déconseillée avec les diurétiques thiazidiques.

RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion contenant du potassium, son administration est déconseillée chez les patients traités par des médicaments qui augmentent les concentrations plasmatiques en potassium, par exemple: les diurétiques d'épargne potassique, les inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine, les antagonistes des récepteurs de l'angiotensine II, la ciclosporine, le tacrolimus et les médicaments contenant du potassium.

Il incombe au médecin de juger de l'incompatibilité d'une médication additive vis-à-vis de la solution Ringer, en contrôlant un éventuel changement de couleur et/ ou une éventuelle formation de précipité, de complexe insoluble ou de cristaux.

Incompatibilité physico-chimique avec certains antibiotiques administrés par voie IV (amphotéricine B, oxytétracycline).

Avant adjonction d'un médicament, vérifier si la zone de pH pour laquelle il est efficace correspond à celle de la solution Ringer. Se référer également à la notice accompagnant le médicament à ajouter.

Lorsqu'un médicament est ajouté à la solution Ringer, le mélange doit être administré immédiatement.

Si vous prenez ou avez pris récemment un autre médicament, y compris un médicament obtenu sans ordonnance, parlez-en à votre médecin ou à votre pharmacien.

[Interactions avec les aliments et les boissons](#)

Sans objet.

[Interactions avec les produits de phytothérapie ou thérapies alternatives](#)

Sans objet.

[Utilisation pendant la grossesse et l'allaitement](#)

Grossesse et allaitement

Cette solution peut être utilisée pendant la grossesse ou l'allaitement si nécessaire.

Demandez conseil à votre médecin ou à votre pharmacien avant de prendre tout médicament.

[Sportifs](#)

Sans objet.

[Effets sur l'aptitude à conduire des véhicules ou à utiliser des machines](#)

Sans objet.

[Liste des excipients à effet notoire](#)

Sans objet.

[3. COMMENT UTILISER RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion ?](#)

[Instructions pour un bon usage](#)

Sans objet.

[Posologie, Mode et/ou voie\(s\) d'administration, Fréquence d'administration et Durée du traitement](#)

Posologie

La posologie est variable et est adaptée en fonction du patient.

Se conformer à l'avis médical.

Mode d'administration

Voie IV, en perfusion lente.

Fréquence d'administration

Se conformer à l'avis médical.

Durée du traitement

Se conformer à l'avis médical.

Symptômes et instructions en cas de surdosage

Si vous avez utilisé plus de RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion que vous n'auriez dû:

De mauvaises conditions d'utilisation, comme un surdosage, peuvent entraîner des signes d'hypervolémie qui sera traitée en milieu spécialisé.

Une épuration extra-rénale peut être nécessaire.

Instructions en cas d'omission d'une ou de plusieurs doses

Sans objet.

Risque de syndrome de sevrage

Sans objet.

4. QUELS SONT LES EFFETS INDESIRABLES EVENTUELS ?

Description des effets indésirables

Comme tous les médicaments, RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion est susceptible d'avoir des effets indésirables, bien que tout le monde n'y soit pas sujet.

Des effets indésirables potentiels (tels que frissons, nausées, vomissements ou œdème dû à une surcharge hydrosodée peuvent apparaître en cas de mauvaises conditions d'utilisation ou de débit d'administration trop rapide.

Si vous remarquez des effets indésirables non mentionnés dans cette notice, ou si certains effets indésirables deviennent graves, veuillez en informer votre médecin ou votre pharmacien.

5. COMMENT CONSERVER RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion ?

Tenir hors de la portée et de la vue des enfants.

Date de péremption

Ne pas utiliser RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion après la date de péremption mentionnée sur le conditionnement extérieur.

Après ouverture, le produit doit être utilisé immédiatement.

Conditions de conservation

Pas de précautions particulières de conservation.

[Si nécessaire, mises en garde contre certains signes visibles de détérioration](#)

Les médicaments ne doivent pas être jetés au tout à l'égout ou avec les ordures ménagères. Demandez à votre pharmacien ce qu'il faut faire des médicaments inutilisés. Ces mesures permettront de protéger l'environnement.

6. INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

[Liste complète des substances actives et des excipients](#)

Que contient RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion ?

Les substances actives sont:

Chlorure de sodium	0,80000 g
Chlorure de potassium	0,02000 g
Chlorure de calcium	0,01342 g
Bicarbonate de sodium	0,02000 g
Glucose monohydraté	0,11000 g
(Quantité correspondante en glucose anhydre	0,10000 g)

Pour 100 ml.

Sodium 139,1 mmol/l

Potassium 2,7 mmol/l

Calcium 0,9 mmol/l

Bicarbonates 2,4 mmol/l

Chlorures 141,3 mmol/l

Glucose 5,5 mmol/l

Osmolarité 292 mOsm/l

pH: compris entre 6,5 et 7,5.

L'autre composant est:

Eau pour préparations injectables.

[Forme pharmaceutique et contenu](#)

Qu'est-ce que RINGER LAVOISIER, solution pour perfusion et contenu de l'emballage extérieur ?

Ce médicament se présente sous forme de solution injectable en flacon de 125 ml, 250 ml et 500 ml.

[Nom et adresse du titulaire de l'autorisation de mise sur le marché et du titulaire de l'autorisation de fabrication responsable de la libération des lots, si différent](#)

[Titulaire](#)

LABORATOIRES CHAIX ET DU MARAIS

7, RUE LABIE

75017 PARIS

[Exploitant](#)

LABORATOIRES CHAIX ET DU MARAIS

10, RUE DE LA CROIX FAUBIN

75011 PARIS

[Fabricant](#)

LABORATOIRES CHAIX ET DU MARAIS

2 ALLEE HENRI HUGON

ZONE INDUSTRIELLE DES GAILLETROUS

41260 LA CHAUSSEE SAINT VICTOR

[Noms du médicament dans les Etats membres de l'Espace Economique Européen](#)

Sans objet.

[Date d'approbation de la notice](#)

La dernière date à laquelle cette notice a été approuvée est le {date}.

[AMM sous circonstances exceptionnelles](#)

Sans objet.

[Informations Internet](#)

Des informations détaillées sur ce médicament sont disponibles sur le site Internet de l'Afssaps (France).

[Informations réservées aux professionnels de santé](#)

Sans objet.

[Autres](#)

Sans objet.