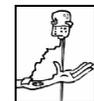


# POTASSIUM CHLORURE (KCl = chlorure de potassium)

**Electrolytes**

|   |   |                          |  |  |
|---|---|--------------------------|--|--|
| <b>Présentation</b>   | Ampoule miniplasco <b>14,9%</b> (10 mL) : 20 mmol → 2 mmol /mL= 2 mEq /mL K <sup>+</sup>  |                          |  |  |
| <p><b>Reconstitution / Dilution / Administration</b></p> <p><b>PC (Unités de soins) :</b></p> <p><i>Dilution</i> : dans NaCl 0,9%, G5% ou Glucosalin 2:1 :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; color: red;">Pour des raisons de sécurité,<br/>fractionner les apports de 24h en plusieurs perfusions de :</p> <p style="text-align: center;"><b>maximum</b> 20 mmol K<sup>+</sup> dans 500 mL (voie périphérique)<br/><b>ou</b><br/><b>maximum</b> 40 mmol K<sup>+</sup> dans 500 mL (voie centrale)</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Voie périphérique</b> : concentration <b>max: 40 mmol/L</b> <sup>6</sup><br/>ex : 20 mmol (10 mL) + 500 mL NaCl 0,9%</li> <li>➤ <b>Voie centrale</b> : concentration <b>maximale : 80 mmol/L</b> <sup>1</sup><br/>ex : 20 mmol (10 mL) + 250 mL NaCl 0,9%<br/>40 mmol (2x 10 mL) + 500 mL NaCl 0,9%</li> </ul> <p><i>Administration</i> : par <b>pompe</b>, par voie centrale ou périphérique <sup>1</sup></p> <p><i>Débit</i> : selon OM</p> <p><i>Débit max.</i> :<br/><b>10 mmol/h</b> (pour une posologie max. de 200 mmol/24h)</p> <p style="text-align: right; color: blue;">Tournez la page svp</p> | <p style="text-align: center;"><b>Informations techniques</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>pH :</b><br/>4,5 – 7,5</td> <td style="width: 50%;"><b>Osmolarité/ osmolalité :</b><br/>4000 mOsm/L (non dilué)</td> </tr> </table> <p><b>Matériel spécial (filtres/ tubulures...):</b><br/>-</p> <p><b>Mode de conservation :</b><br/>Température ambiante (15-25°C). <sup>23</sup></p> | <b>pH :</b><br>4,5 – 7,5 | <b>Osmolarité/ osmolalité :</b><br>4000 mOsm/L (non dilué) | <p style="text-align: center;"><b>Particularités</b></p> <p><b>Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres :</b></p> <p><b>1 ampoule (10 mL) à 14,9% contient :</b><br/><b>1,49 g KCl</b><br/><b>= 20 mmol K<sup>+</sup></b><br/><b>= 20 mEq K<sup>+</sup></b></p> <p><b>ATTENTION :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>IVD = contre-indication absolue</b> avec l'ampoule à 14,9% → <b>DILUER !</b> <sup>1</sup></li> <li>- Préférer NaCl 0,9% comme diluant, car risque d'hypokaliémie avec G5% (↑ sécrétion d'insuline → shift intracellulaire du K<sup>+</sup>) <sup>22</sup></li> <li>- <b>Antidote</b> si surdosage = soluté 10% de chlorure de calcium ou de gluconate de calcium (env. 10 à 20 mL en en IV lent sur 10 minutes). <sup>2</sup></li> <li>- <b>Risque de dommages tissulaires graves si extravasation (nécroses).</b></li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;"> cf. détails des doses et indications dans le protocole de la PIC sur « <b>Recommandations pour l'administration de divers électrolytes chez l'adulte</b> ».</p> </div> <p><b>EHC</b> : se référer aussi au protocole de surveillance inf. des SI</p> |
| <b>pH :</b><br>4,5 – 7,5  | <b>Osmolarité/ osmolalité :</b><br>4000 mOsm/L (non dilué)  |                          |  |  |



cf. détails des doses et indications dans le protocole de la PIC sur « **Recommandations pour l'administration de divers électrolytes chez l'adulte** ».

**PC (SI adultes) :**

Dilution : PUR ou dilué dans NaCl 0,9%, G5% ou Glucosalin 2 :1 selon la voie d'abord à disposition

Pour des raisons de sécurité,  
fractionner les apports de 24h en plusieurs perfusions de :

**maximum** 20 mmol K<sup>+</sup> dans 500 mL (voie périphérique)  
**ou**  
**maximum** 2 mmol/mL K<sup>+</sup> par PS (voie centrale)

➤ **Voie périphérique** : concentration **max: 40 mmol/L** <sup>6</sup>  
ex : 20 mmol (10 mL) + 500 mL NaCl 0,9%

➤ **Voie centrale** :

▪ **PUR** (5x 10 mL) → **2 mmol/mL** → 1 mL/h = 2 mmol/h   
66: SIPHAROM

 étiquette n° 8424

▪ **60 mmol** (3x10 mL) + **30 mL NaCl 0,9%** → **1 mmol/mL**  
→ 1 mL/h = 1 mmol/h 66: SIPHAROM

 étiquette n° 8425

Administration : Par **Pompe** pour la voie périphérique, par **PS** pour la **voie centrale** uniquement.

Débit : selon OM

Débit max. :  
VVP : **10 mmol/h**

VVC : **20 mmol/h** (pour une posologie max. de 400 mmol/24h)  
transitoirement jusqu'à 40 mmol/h sur ordre du médecin chef

**Stabilité après ouverture :**

Sol. mère : 12h à T amb. <sup>1</sup>

Sol. diluée : 24h à T amb. <sup>1</sup>

**Principaux risques / EI :**

Hyperkaliémie, N&V, diarrhées <sup>2</sup>, phlébogène, thrombose veineuse si solution trop concentrée, **arrêt cardiaque** si administration trop rapide, <sup>7</sup> troubles du rythme létaL si surdosage. <sup>2</sup>

**Surveillance :**

kaliémie, trajet veineux <sup>0</sup>, monitoring cardiaque quand indiqué. <sup>85</sup>

**Principales incompatibilités (mélange + Y) :**

Amoxicilline, amphotéricine, méthylprednisolone sodium succinate, phénytoïne <sup>86</sup>, érythromycine... <sup>69</sup>

Cf. tableau de compatibilités i.v de la PIC