


**SODIUM BICARBONATE 1,4% (sodium bicarbonate)****Soluté électrolytique isotonique et alcalin**

<b>Présentation</b>	Sol. perfusion 1,4% : 7000 mg NaHCO <sub>3</sub> / 500 mL → 14 mg / mL		
<b>Reconstitution / Dilution / Administration</b>	<b>Informations techniques</b>		<b>Particularités</b>
<b>SC (off-label) :</b> <i>Administration :</i> PUR, Sans dilution supplémentaire. <sup>60</sup>	pH :	Osmolarité/ osmolalité :	Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres :
<b>IVD lent (Urgences, SI adultes : réanimation)</b>  <i>Administration :</i> PUR, Sans dilution supplémentaire. <sup>60</sup> <i>Débit :</i> 3- 5 min. Max. 10 mmol/min. <sup>1</sup>	8,3	333 mOsm/kg (isotonique)	<b>1 mL</b> de la solution à 1,4% contient : <b>14 mg</b> de NaHCO <sub>3</sub> <b>0,167 mmol = 0,167 mEq</b> de Na <sup>+</sup> <b>0,167 mmol = 0,167 mEq</b> de HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
<b>PC (Urgences, SI adultes, Divisions) :</b>  <i>Administration :</i> PUR, Sans dilution supplémentaire. <sup>1</sup>  Perfuser par <b>pompe</b> , par voie centrale ou périphérique <sup>1</sup>  <i>Débit/ Durée :</i> selon OM <sup>1</sup> habituellement sur 4 à 8h 1 mL/h = 0,167 mmol/h  <i>Débit max.</i> = 1 mmol/min <sup>60</sup>	<b>Matériel spécial (filtres/ tubulures...):</b> -		<b>ATTENTION :</b>  - <u>Indications</u> : pour alcalinisation du plasma ou des urines, par exemple après intoxication médicamenteuse, cf. protocole du Tox info Suisse.  <b>- Exceptionnellement peut être avalé per os, sans dilution supplémentaire.</b>  <i>Par exemple dans des cas de troubles de la déglutition ne permettant pas d'avaler des capsules de Nephrotrans® : appeler la PIC pour les équivalences de doses.</i>
<b>Mode opératoire pour faire du NaBic 1,4% si les solutions pour perfusions ne sont pas disponibles :</b>  <i>Dilution :</i> dans NaCl 0,9% / G5% / GS  Pour obtenir 1000 mL de NaBic 1,4% :  • Retirer 170 mL de la poche de 1000 mL de diluant choisi  • Ajouter <b>170 mL de bicarbonate de sodium 8,4%</b> dans cette poche.	<b>Mode de conservation :</b> Température ambiante (15-25 °C)    Afin d'éviter la formation de cristaux, ne pas mettre au réfrigérateur <sup>2</sup>		<b>Principaux risques / EI :</b> Alcalose (hyper irritabilité, tétanie), hypernatrémie (œdème, décompensation cardiaque), hypokaliémie, irritation vasculaire, <sup>6</sup> <b>phlébite</b> <sup>1</sup>
	<b>Stabilité après ouverture :</b>  <i>Sol. mère :</i> 24h à T amb. <sup>60</sup>		<b>Principales incompatibilités (mélange + Y) :</b>  <b>Nombreuses interactions !!</b> (exemples : Nutrition Parentérale Totale, magnésium, phosphates, calcium et les amines)  Se référer au tableau de compatibilités en Y de la PIC