

## ASPIRINE pH8™

### Composition

Acide acétylsalicylique : 500 mg  
Excipient : amidon de riz, acétophtalate de cellulose, phtalate d'éthyle, q.s.p 1 comprimé gastro-résistant de 580 mg.  
Analgésique, antipyrétique, anti-inflammatoire à dose élevée, antiagrégant plaquettaire.

### Mode d'administration

Les comprimés sont à avaler tels quels avec une boisson (eau, lait ou jus de fruit).

**Précautions d'emploi** : celles de l'aspirine.

## ASPEGIC 1000 mg

### Composition

Acétylsalicylate de DL lysine : 1800 mg (quantité correspondante en acide acétylsalicylique: 1000 mg)

Excipient : glycine, arôme mandarine, glycyrrhizinate d'ammonium pour un sachet.  
Antalgique, antipyrétique, anti-inflammatoire à dose élevée, antiagrégant plaquettaire.

### Mode d'administration

Boire immédiatement après dissolution complète dans un grand verre d'eau, lait, soda ou jus de fruit.

**Précautions d'emploi** : celles de l'aspirine.

## ASPIRINE DU RHÔNE 500

Acide acétylsalicylique 500 mg  
Excipient : amidon, gel de silice.  
Antalgique, antipyrétique, anti-inflammatoire à dose élevée, antiagrégant plaquettaire.

### Mode d'administration

Doit être utilisé de préférence avant ou au cours d'un repas même léger. Absorber les comprimés après les avoir fait désagréger dans un verre d'eau.

### Contre indication

Ne doit pas être utilisé en cas d'ulcère de l'estomac ou du duodénum, de maladies hémorragiques.

## ASPIRINE UPSA

### Tamponnée, effervescente VITAMINÉE C

### Composition

Acide acétylsalicylique : 0,330 g  
Acide ascorbique : 0,200 g  
Excipient : glycine, acide citrique, bicarbonate de sodium, benzoate de sodium. q.s.p. un comprimé effervescent sécable de 3,501 g  
Antalgique, antipyrétique, anti-inflammatoire à dose élevée, antiagrégant plaquettaire.

### Mode d'administration

Boire immédiatement après dissolution complète du comprimé effervescent dans un verre d'eau sucrée ou non, lait, ou jus de fruit.

**Précautions d'emploi** : celles de l'aspirine.

## Document 1 : différentes catégories d'aspirines :

### a- l'aspirine simple

il s'agit d'aspirine moléculaire mélangée à un excipient

son principal inconvénient réside dans le fait que ce composé moléculaire est peu soluble dans l'eau et possède des propriétés acides : les grains d'aspirine séjournent longtemps au niveau de la paroi de l'estomac avant d'être dissous et absorbés. Le risque de détérioration de la muqueuse stomacale est important chez certaines personnes ou en cas d'utilisation intense (ulcères)

### b- l'aspirine vitaminée

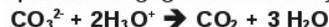
l'intérêt est l'association avec une vitamine précise; ici l'action de la vitamine C est intéressante en cas de fièvre...

### c- les sels solubles d'aspirine

l'aspirine est initialement sous forme d'ions acétylsalicylate, le médicament est alors soluble dans l'eau et l'ingestion est facilitée dans l'estomac, dont le pH est très acide, les ions acétylsalicylate réagissent avec les ions  $H_3O^+$  pour redonner de l'aspirine moléculaire qui précipite mais ce précipité est obtenu sous forme de grains microscopiques plus rapidement assimilables.

### d- l'aspirine tamponnée effervescente

l'aspirine est mélangée à un sel : le bicarbonate de sodium ( $CO_3^{2-}$ ,  $2Na^+$ ) composée de la base faible  $CO_3^{2-}$  qui réagit sur les ions  $H_3O^+$  (formés par l'aspirine lors de la dissolution) en provoquant un dégagement de dioxyde de carbone (effervescence)



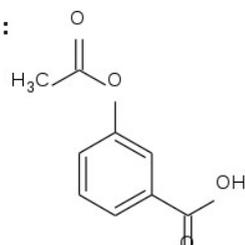
De ce fait la solution ingérée est nettement moins acide qu'une solution simple d'aspirine. De plus le milieu présente un pouvoir tampon qui fixe le pH de l'estomac à une valeur voisine de 3 à 4 pendant environ une demi-heure ( temps pendant lequel une partie de l'aspirine est absorbée )

de plus l'effervescence limite les contacts avec la paroi stomacale...

### e- l'aspirine retard

il s'agit de comprimés dragéifiés enrobés d'un produit gastrorésistant : ils traversent ainsi l'estomac (dont le pH est très acide) sans être absorbés. L'enrobage est détruit par les enzymes de l'intestin (dans lequel le pH est voisin de 8 donc légèrement basique) cette formule retarde l'absorption et elle ne convient pas lorsqu'on veut une action rapide du médicament; elle est donc limitée aux traitements de fond des affections chroniques.

Formules : **Acide acétylsalicylique** :



**ion acétylsalicylate** :

