

Reconnaissance des produits galéniques et chimiques : **ce qui peut poser problème**

1) Liquide gras, incolore et inodore

Paraffine liquide

tâche le papier

saveur nulle sinon grasse

projection bleutée

non miscible à l'eau

Sirop simple

ne tâche pas le papier

bouchon colle à cause du sucre

sèche au bout de 2 minutes

saveur uniquement sucrée sans arrière goût

miscible à l'eau

Glycérol

ne tâche pas le papier

ne sèche pas, même au bout d'un long moment

saveur chaude puis sucrée

miscible à l'eau

(Huile de ricin

légère coloration jaune (normalement)

légère odeur (normalement)

très visqueuse

miscible dans l'alcool)

2) Liquide fluide, incolore et inodore

Eau oxygénée 10 volumes (ou solution de peroxyde d'hydrogène à 3%)

saveur métallique

après friction sur la peau, odeur désagréable (et normalement, trace blanche)

dégagement gazeux perceptible à l'oreille dans un tube à essai après agitation

odeur d'ozone

Sérum physiologique (ou soluté isotonique de chlorure de sodium à 0,9%)

saveur salée ou alcaline

Eau purifiée

ne possède pas les caractéristiques précédentes

Recommandation : *Guide des Médicaments d'Officine*, édition 2022, disponible sur **Ebay** :

<https://ebay.us/UE1NoC> D'autres documents en téléchargement libre sont disponibles sur www.deberly.fr

3) Poudre blanche très fine, style talc

Lactose

saveur sucrée au début

pas d'impression grasse au toucher

pas d'effets sur le frottement des doigts

brunit et "bout" pour donner comme du caramel

Oxyde de zinc

pas de saveur

empêche un peu les doigts de glisser

la surface devient verdâtre

Talc

pas de saveur

reconnaisable immédiatement au goûter car on ne sent même pas qu'on le met sur la langue

adhère aux doigts et les fait glisser aisément

devient légèrement grisâtre en surface

Amidon de blé

pas de saveur

crispe sous les doigts (=neige)

la surface noircit

Bicarbonate de sodium

saveur salée, très alcaline

texture granuleuse lorsqu'on le frotte entre 2 doigts

la flamme semble l'éviter et devenir plus jaune à sa proximité

4) Poudre blanche, autres

Acide Acétylsalicylique

petits cristaux ou poudre fine à saveur acidulée

insoluble dans l'eau

brille légèrement à la lumière

fond et devient un liquide blanchâtre

Sulfate de Magnésium

pique la langue assez rapidement, saveur salée

cristaux irréguliers

très soluble dans l'eau

"bout" en restant blanc

Sulfate de Sodium

saveur fade et salée

ressemble à du gros sel

fait du bruit mais rien de visuel

Chlorure de Sodium

goût extrêmement salé

c'est du sel tout simplement !

aucun effet sauf peut-être agglomérant

Sulfate de Zinc

pique très fort la langue dès le contact

poudre plus fine que le sel

ne bout qu'après 30 secondes: crisper et projette

Acide Salicylique

saveur douceâtre puis acide et désagréable

poudre assez fine