



Document N°4
07-04-2020

Guide de préparation de Gel Hydro-alcoolique (Recommandé par l'OMS)

Compte tenu de l'importance du gel désinfectant pour lutter contre la propagation du coronavirus ou Covid-19, l'OMS insiste sur son usage très fréquent à la longueur de la journée et recommande de préparer ce gel hydroalcoolique moyennant l'usage de liquides disponibles dans les pharmacies : Ethanol à 96%, Eau oxygénée à 3% ou 10%, Glycérine à 98% et de l'eau distillée ou bouillie et refroidie.

Pour la préparation de **1 litre** de gel désinfectant, il suffit de se prémunir d'un entonnoir en plastique, d'une éprouvette graduée de 100 ml et d'une bouteille de **1 litre**, en verre ou en plastique, munie d'un bouchon à vis. Pour des préparations supérieures ou inférieures à **1 Litre**, il faut multiplier ou diviser. Il est possible de préparer **10 litres** en une seule fois.

Pour une préparation de **1 Litre** de gel désinfectant, il faut verser dans l'ordre :

- 833,3 ml d'**Ethanol** 96%
- 41,7 ml de d'**Eau oxygénée** 3% ou 13,9 ml d'**Eau oxygénée** 10%
- 14,5 ml de **Glycérine** 98%
- Compléter jusqu'à **1 litre** avec de l'eau distillée ou de l'eau bouillie et refroidie.

- Bien mélanger et laisser reposer le mélange pendant 3 jours.
- Répartir ensuite dans d'autres bouteilles ou flacons à bouchons.

- *Glycérol : utilisé comme humectant*
- *L'eau oxygénée : utilisée pour l'inactivation de spores bactériennes potentiellement présentes dans l'alcool ou dans les flacons.*

Hassen Amri
Membre de l'Académie Beit Al-Hikma