

CHOISIR UN PRODUIT

Ce que vous devez savoir

Les sources d'infections

Il y a quatre principales sources potentielles d'infection. Chacun de ces types d'organismes possède des caractéristiques biologiques qui influent sur leur capacité à résister ou non à la présence de désinfectants.

1. les champignons (levures et moisissures) ;
2. les mycobactéries (agents de la tuberculose) ;
3. les virus (enveloppés ou nus) ;
4. les bactéries (Gram +, Gram – et les spores).

Référence <https://securimed.ca/wp-content/uploads/2020/04/D%C3%A9sinfectants-et-d%C3%A9sinfection-en-hygi%C3%A8ne-et-salubrit%C3%A9-principes-fondamentaux.pdf>

Présentation des ingrédients actifs des produits nettoyants pour le COVID-19 recommandés par INRS

- Base de chlore (ex : Chlorure de benzalkonium, Chlorure d'alkyl diméthyl éthylbenzyl ammonium, etc.)
- Péroxymonosulfate de potassium (poudre)
- Peroxyde d'hydrogène
- Base d'Alcool (ex : Alcool anhydre, Alcool isopropylique, Alcool isopropylique)
- Citrate dihydrogène d'argent (est utilisé en combinaison)
- Ingrédients Acides (ex : Acide citrique / citron, Acide péracétique)
- Thymol
- Hypochlorite de sodium, Dichloroisocyanurate de sodium

Référence <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante/desinfectants/covid-19/liste.html>

Informations sur les 2 ingrédients actifs les plus utilisés

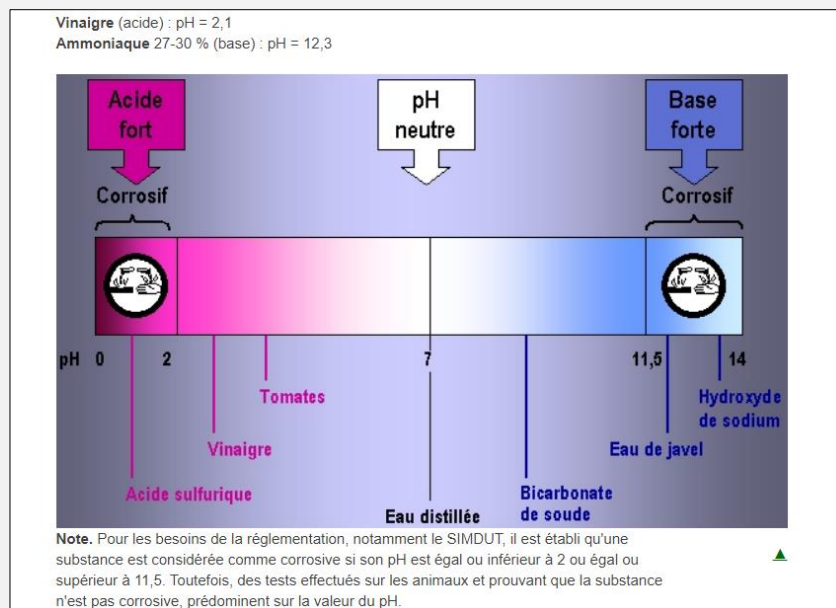
Halogénés à base de chlore	<p>Son pouvoir désinfectant provient de ses propriétés oxydantes.</p> <p><u>Avantages</u></p> <p>Les produits chlorés possèdent un large spectre d'activités contre les microbes. Ils sont efficaces à basse température et, en général, ils ne laissent pas de résidus sur les surfaces.</p> <p><u>Inconvénients</u></p> <p>Il peut produire des odeurs irritantes et causer une irritation des voies respiratoires, des crises d'asthme, de l'étouffement selon le degré d'exposition et la sensibilité de la personne exposée. C'est un oxydant et un corrosif qui peut attaquer de nombreux types de surfaces. La formation de rouille est accélérée en présence de sels solubles dans l'eau, surtout lorsqu'ils contiennent des ions chlorure.</p> <p>Il est recommandé d'éviter d'inhaler et de bien ventiler le local lorsque l'eau tiède est utilisée. S'il y a risque d'éclaboussures, il faut porter des gants appropriés et des verres de protection.</p> <p>Référence https://securimed.ca/wp-content/uploads/2020/04/D%C3%A9sinfectants-et-d%C3%A9sinfection-en-hygi%C3%A8ne-et-salubrit%C3%A9-principes-fondamentaux.pdf</p>
Peroxyde d'hydrogène	<p>Dans le milieu de la santé québécois, on utilise des produits à base de peroxyde d'hydrogène, car ils réagissent très rapidement avec la matière et endommagent peu les surfaces. Ils ne génèrent pas de résidus ou de gaz toxiques, sauf s'ils sont mélangés avec d'autres produits comme l'acide acétique (vinaigre).</p> <p><u>Inconvénients</u></p> <p>Divers facteurs peuvent affecter l'efficacité, tels que : le pH, la température, la concentration en peroxyde et le temps de contact. La présence d'oxygène peut provoquer la corrosion des surfaces de métal oxydables tel le fer (rouille). La quantité de fer dans une solution et le pH influence significativement le pouvoir corrosif du peroxyde plus que sa concentration en elle-même. Une eau ferrugineuse peut donc influencer l'efficacité du pouvoir désinfectant du peroxyde.</p>

CHOISIR UN PRODUIT

Comment choisir

Déterminer les éléments suivants :

1. Déterminer le type de source d'infection (**virus/COVID-19**, champignons, bactéries, mycobactéries) afin de choisir le type de produit. Dans le cas du COVID-19, le site de l'INRS répertorie les produits ayant un agent actif contre le virus. <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante/desinfectants/covid-19/liste.html>
Les produits énumérés sur le site de l'INRS n'ont pas besoin d'être complétés avec d'autres produits ou ingrédients, ils répondent bien au besoin.
2. Déterminer le type de surface à désinfecter et valider si les ingrédients actifs peuvent endommager vos surfaces. Dans une désinfection, il est possible d'utiliser plus d'un produit ou une concentration différente du même produit sur des surfaces différentes.
Les produits à base de chlore peuvent détériorer certaines surfaces, mais sont de choix pour d'autres. Plusieurs hôpitaux utilisent le peroxyde d'hydrogène pour désinfecter une pièce à la suite du COVID-19. Il est important de savoir que certains produits sont plus corrosifs que d'autres.



3. L'envergure des surfaces à désinfecter
Certains environnements sont volumineux à désinfecter, des solutions de vaporisation à l'aide de machine peuvent être utilisées. Plusieurs produits dans la liste des ingrédients actifs du COVID-19 de INRS sont proposés sous forme de concentré qui permettent une application rapide du produit. Il faut savoir qu'il est possible que dans certains environnements la vaporisation devra être combinée avec un lavage manuel.

Il faut noter que l'utilisation de la vapeur qui est efficace et affecte peu les surfaces est également une solution à considérer, il faut cependant s'assurer que les locaux permettent de faciliter le transport de la machine.