

DÉSINFECTANT À BASE D'EAU DE JAVEL

L'eau de Javel est un produit chimique qui est dilué et vendu pour l'usage domestique. Il s'agit d'un mélange d'eau et d'hypochlorite de sodium. Pour l'utilisation domestique et dans de nombreux milieux de travail, elle est habituellement vendue avec des concentrations d'hypochlorite de sodium variant de 3 à 9 %. Les instances gouvernementales préconisent l'utilisation d'une **eau de Javel avec une concentration de 5 %** d'hypochlorite de sodium. Le présent document ne traite pas de l'utilisation et de la manipulation sécuritaires de l'eau de Javel à une concentration supérieure à 5 %.

PRUDENCE AVEC L'EAU DE JAVEL

L'eau de Javel est corrosive, ce qui veut dire qu'elle peut irriter ou brûler la peau ou les yeux. Elle peut aussi corroder (détruire) les métaux. **Mélangée à d'autres produits chimiques ou nettoyants, elle peut produire des gaz toxiques** qui peuvent endommager les poumons ou être mortels. Il faut toujours faire preuve de prudence lorsque l'on utilise ce produit.

UTILITÉ DE L'EAU DE JAVEL

L'eau de Javel peut **désinfecter**. Cela signifie qu'elle réussit à tuer la plupart des bactéries, des champignons et des virus. Il est préférable de laver à l'eau et au savon avant de désinfecter.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UTILISER L'EAU DE JAVEL

- ▶ Toujours suivre les instructions du fabricant pour l'utilisation sécuritaire de ce produit. Les instructions se trouvent sur l'étiquette ou la **fiche de données de sécurité (FDS)**.
- ▶ Toujours étiqueter clairement les contenants si vous transvidez de l'eau de Javel ou si vous préparez une solution diluée. N'utilisez pas un produit dont le contenant n'est pas étiqueté, ou si l'étiquette est illisible.
- ▶ **Savoir comment diluer le produit correctement** (c'est-à-dire toujours verser l'eau de Javel dans l'eau, jamais l'inverse).
- ▶ **Ne jamais mélanger l'eau de Javel avec d'autres produits**, surtout avec des produits de nettoyage qui contiennent de l'ammoniac. Des émanations toxiques, très irritantes et corrosives pour les yeux et les poumons, peuvent être produites.
- ▶ S'assurer de travailler dans un endroit bien aéré. Les émanations d'eau de Javel irritent les yeux et le système respiratoire. Utilisez des ventilateurs ou ouvrez les fenêtres et les portes. Portez un respirateur s'il est recommandé de le faire.
- ▶ **Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial** pour protéger les yeux et le visage contre les éclaboussures.
- ▶ Porter des gants, comme des gants de **caoutchouc ou en néoprène** (ou d'autres types selon les recommandations du fabricant). Aucun gant ne protège contre tous les produits chimiques. **Lisez attentivement les instructions ou la FDS** pour connaître les recommandations du fabricant.

- ▶ Porter des vêtements qui protègent la peau en cas de déversement accidentel, notamment une **chemise à manches longues, des pantalons**, des chaussettes et des chaussures fermées. Un tablier ou une combinaison à l'épreuve des produits chimiques offre une meilleure protection.
- ▶ Si l'eau de Javel est utilisée dans un milieu de travail, **s'assurer que les travailleurs savent comment l'utiliser, l'entreposer et réagir en cas d'urgence. Offrez une formation sur les pratiques sécuritaires de travail** et de manipulation ainsi que sur l'utilisation d'une trousse d'urgence en cas de déversement, du bassin oculaire et de la douche d'urgence.
- ▶ Entreposer l'eau de Javel dans un endroit sûr, frais et sec, à l'abri des rayons du soleil. Vissez bien le bouchon après chaque utilisation. À la maison, gardez-la hors de la portée des enfants.
- ▶ La tenir éloignée des métaux.
- ▶ Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant le produit. Lavez-vous les mains avec de l'eau et du savon après avoir utilisé le produit.
- ▶ **Ne pas utiliser l'eau de Javel avec d'autres produits, comme les nettoyeurs de cuvette de toilette, les solvants antirouille, les acides (y compris le vinaigre) et les produits contenant de l'ammoniac.**

DILUTION

Dans son document *COVID-19 : Nettoyage de surfaces*, l'INSPQ préconise l'utilisation d'une solution d'eau de Javel à une concentration de 0,1 à 0,5 %.

- ▶ Une partie d'eau de Javel 5 % (ex. : 100 ml) dans 9 parties d'eau (900 ml d'eau).
- ▶ Versez les 100 ml d'eau de Javel dans les 900 ml d'eau. **Pas l'inverse.**
- ▶ Vous obtiendrez une solution à 0,5 % d'hypochlorite de sodium.

Le [site de Santé Canada](#) donne les proportions pour une solution d'une concentration plus faible, soit de 0,1 %.

- ▶ 1 c. à thé (5 ml) d'eau de Javel à 5 % par tasse (250 ml), **ou**,
- ▶ 4 c. à thé (20 ml d'eau de Javel à 5 %) par litre (1000 ml).
- ▶ Vous obtiendrez une solution à 0,1 % d'hypochlorite de sodium.

Des gants de nitrile, de néoprène ou de PVC et une protection oculaire doivent être portés pour effectuer la désinfection avec une solution d'eau de Javel. **Nous vous recommandons fortement de consulter la FDS complète du produit utilisé selon sa concentration.**