

COVID-19



EAU DE JAVEL

**BON A
SAVOIR**

L'eau de Javel répond aux normes de bactéricidie, virucidie, fongicidie et sporocidie françaises et européennes et le principe actif fait partie des produits autorisés pour le nettoyage des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

Pensez à calculer les dilutions en fonction de la quantité de chlore actif en g/L et non à partir du pourcentage

Présentation "du commerce"

o Flacon d'eau de Javel à 2,6% de chlore actif soit 26,73 g/L de chlore actif : Seule concentration en chlore actif dont la stabilité est assurée dans le temps.

o Concentré d'eau de Javel à 9,6% de chlore actif (**ne s'utilise jamais en l'état**) : Prélever 270 ml de 9,6% de concentré, les diluer avec 730 ml d'eau froide dans un flacon d'un litre, opaque, convenablement étiqueté. Ce qui donnera une solution à 2.6%.

Remarque : les comprimés ou poudre de "javel" sont du **dichloroisocyanurate de sodium (DCCNa)** : la solution obtenue a un pH neutre et est moins active que l'eau de Javel (pH alcalin) pour dégrader les toxiques chimiques. Il est impératif de connaître **la concentration de chlore actif contenue dans un comprimé** ou dans un volume de poudre pour calculer les dilutions. Cette concentration n'apparaît pas sur les étiquettes et **doit** être demandée au fabricant.

A titre d'exemple : un comprimé de DCCNA contenant 1,83g de chlore actif, solubilisé dans un litre d'eau donne un pourcentage de chlore actif de 0,18% et il faudrait 15 comprimés (14,6 en nombre réel) pour obtenir un litre de Javel à 2,6%

Conservation

- L'eau de Javel à 2,6 % de chlore actif, présentée en flacons, **se conserve pendant 3 ans** à l'abri de la chaleur (température < 20°C) et de la lumière dans le **flacon d'origine**.

- L'Eau de Javel concentrée à 9,6 % de chlore actif se conserve à l'abri de la chaleur et de la lumière :- 3 mois après la date de fabrication, en période froide - 2 ½ mois après la date de fabrication, en période chaude.

Remarques :

- le délai de péremption de l'eau de Javel à 2,6% en flacon ne s'applique pas aux dilutions réalisées à partir des concentrés. Dans ce cas, le délai de péremption de la dilution à 2,6% devrait être déterminé par des dosages du chlore actif.

- Toutes les autres dilutions d'eau de Javel doivent être utilisées rapidement (au maximum dans les 24 heures)



pourcentage de chlore actif	exemple pour un volume final de 5 litres			exemples d'utilisation	temps de contact en minutes	données complémentaires (extraites de la table de correspondance)			
	dilution à faire	volume eau de Javel à 2,6%	volume d'eau froide			quantité de chlore actif en g/L	densité moyenne	pourcentage en NaClO	degré chlorométrique
0,1%	1/20	200 mL	4800 mL	sols, surfaces, matériel en condition de propreté (après nettoyage)	15	1	1,001	0,11	0,32
				désinfection des robinets (ref 16)	60				
0,5%	1/5	1000 mL	4000 mL	sols, surfaces, matériel en condition de saleté (avant nettoyage)	15	5,03	1,005	0,53	1,59
				C difficile (après pré désinfection et nettoyage)	10				
2%	1/1,3	4000 mL	1000 mL	ATNC (groupe III)	60	20,4	1,02	1,96	# 6

Tableau I : Dilutions "pratiques" à partir d'Eau de Javel à 2,6% soit 26,73 g/L de chlore actif ; exemples d'utilisations et principales "correspondances".

PRECAUTIONS D'UTILISATION

- porter des gants ;
- ne jamais utiliser de produit détartrant avant ou juste après utilisation de l'eau de Javel ;
- utiliser l'eau de Javel seule (pas de mélange avec d'autres produits d'entretien) ;
- diluer l'eau de Javel dans l'eau froide ;
- porter des lunettes de sécurité ;
- manipuler et conserver l'eau de Javel hors de la portée des enfants ;
- rincer obligatoirement les surfaces en inox après javellisation ;