



La Prévention en Action

L'EAU DE JAVEL

Comment l'utilise-t-on ?

L'eau de javel est utilisée couramment, au domicile ou en milieu professionnel. En tant que salarié, vous avez un rôle à jouer pour prévenir les risques et préserver votre santé.

Un produit désinfectant très puissant

L'eau de Javel est un produit chimique qui est dilué et vendu pour usage domestique ou industriel.

C'est un mélange d'eau et d'hypochlorite de sodium.

L'eau de Javel a des propriétés :

- ✓ Désinfectantes : bactéricide, fongicide, virucide et sporicide elle agit sur un large spectre de microorganismes dont le virus responsable de la COVID 19, le SARS-CoV-2.
- ✓ Blanchissantes.
- ✗ N'est pas un détergent : ne dissout pas la saleté !



💡 Ses propriétés dépendent de son pourcentage en **chlore actif**.

Plusieurs formes commerciales :



Berlingots ou bouteilles d'eau de Javel « concentrée » à 9,6 % de chlore actif.



Pastilles à environ 44 % de chlore actif*.



Eau de Javel « prête à l'emploi » 2,6 % ou 3,6 % de chlore actif.



Eau de Javel à usage industriel entre 13 % et 30 % de chlore actif.

* Les pastilles sont composées de dichloroisocyanurate de sodium DCCNa (environ 80 % de DCCNa) soit 44 % de chlore actif.

Dilution

BERLINGOTS, BOUTEILLES OU BIDONS

Concentration souhaitée	Volume final de solution à préparer	Concentration chlore actif	Volume javel	Volume d'eau	Indications	Contact en minutes
0,1 %	5 L	2,6 %	200 ml	4 L + 800 mL	Condition de propreté (après nettoyage au détergent) : sols, surfaces, matériel	15
0,1 %		9,6 %	50 mL	4L + 950 mL	Désinfection des robinets	60
0,5 %		2,6 %	1 L	4L	Inactivation de nombreux microorganismes dont SARS-CoV-2 après nettoyage au détergent	10
0,5 %		9,6 %	250 ml	4 L + 750 mL		
2 %		2,6 %	4 L	1 L	Inactivation des prions (responsables de la maladie de la vache folle par exemple)	60
5 %		9,6 %	1L	4 L		

PASTILLES

Concentration souhaitée	Volume final de solution à préparer	Concentration en chlore actif de la pastille	Nombre de pastilles	Indications	Contact en minutes
0,1 %	5 L	80 % de DCCNa soit 44 % de chlore actif	3	Condition de propreté (après nettoyage au détergent) : sols, surfaces, matériel	15
				Désinfection des robinets	60
0,5 %	1 L		3	Inactivation de nombreux microorganismes dont SARS-CoV-2 après nettoyage au détergent	10
2 %	1 L		12	Inactivation des prions (responsables de la maladie de la vache folle par exemple)	60

Application

AVANT

Savoir l'utiliser, l'entreposer et comment réagir en cas d'urgence.

1



Toujours étiqueter clairement les contenants.

2



Aérer les locaux.

3



Bien se munir des équipements de protection individuelle adéquats (cf. page 6).

4

Faire un premier nettoyage avec un produit détergent (contenant des tensioactifs).

5

Suivre les instructions du fabricant pour l'utilisation sécuritaire de ce produit ou de tout produit de nettoyage (Cf. FDS).

6

PENDANT



Aérer les locaux.

1

L'eau de Javel peut s'oxyder, elle n'est pas adaptée pour toutes les surfaces (électronique, métaux oxydables, etc.).

2

Éviter les vaporisateurs ou pulvérisateurs. Privilégier le **nettoyage à l'humide** par le biais de :

- Lingettes humides.
- Balai-humide, balai de lavage ou raclette.

3



Ne pas manger, boire, fumer ou vapoter en utilisant le produit.

4

APRÈS



Aérer les locaux.

1



Bien visser le bouchon après chaque utilisation.

2

Les surfaces en inox doivent être obligatoirement rincées après utilisation.

3



Se laver les mains à l'eau et au savon.

4

Entreposer l'eau de Javel dans un endroit sûr, frais et sec, à l'abri des rayons du soleil.

5

Les mélanges interdits et risques pour la santé

MÉLANGES INTERDITS

- ⚠ Ne pas mélanger avec d'autres produits comme de l'ammoniaque, du détartrant (y compris du vinaigre) car il y a un risque de réactions chimiques dangereuses.
- ⚠ Ne jamais ajouter une pastille de Javel (DCCNa) à une solution de Javel : une réaction violente peut avoir lieu et le mélange ne sera pas plus efficace.
- Ne pas nettoyer directement de l'urine avec l'eau de Javel car il y a un risque de formation de composés nocifs (chloramines). Il conviendra de rincer d'abord l'urine à l'eau claire ou l'eau savonneuse.
- ⚠ Ne pas utiliser l'eau de Javel pour nettoyer directement après déversement ou dispersion accidentels de produits chimiques.

RISQUES POUR LA SANTÉ

Les solutions concentrées d'eau de Javel sont **corrosives et oxydantes** : elles peuvent entraîner des irritations voire des lésions très graves en cas de contact avec :



- La peau.
- Les yeux.
- Les voies respiratoires.



Certains mélanges peuvent être à l'origine d'un violent dégagement du dichlore (Cl_2), gaz extrêmement toxique. Il est capable de ronger les muqueuses (peau, yeux, voies respiratoires) et peut provoquer un œdème aigu pulmonaire.



En atmosphère confinée, l'inhalation d'une importante quantité de ce gaz peut être fatale.

Les équipements de protection individuelle (EPI)

Utiliser les équipements de protection individuelle :

- Lunettes de protection (si risque de projection).
- Gants protégeant les avant-bras (respectant la norme EN 374-1).
- Blouse.
- Chaussures fermées.



Si génération d'aérosols : porter un masque respiratoire avec filtre AB - P2.

Les gants suivants sont recommandés : caoutchouc butyle, Néoprène, Nitrile, Chlorure de polyvinyle (PVC) ou Viton®.

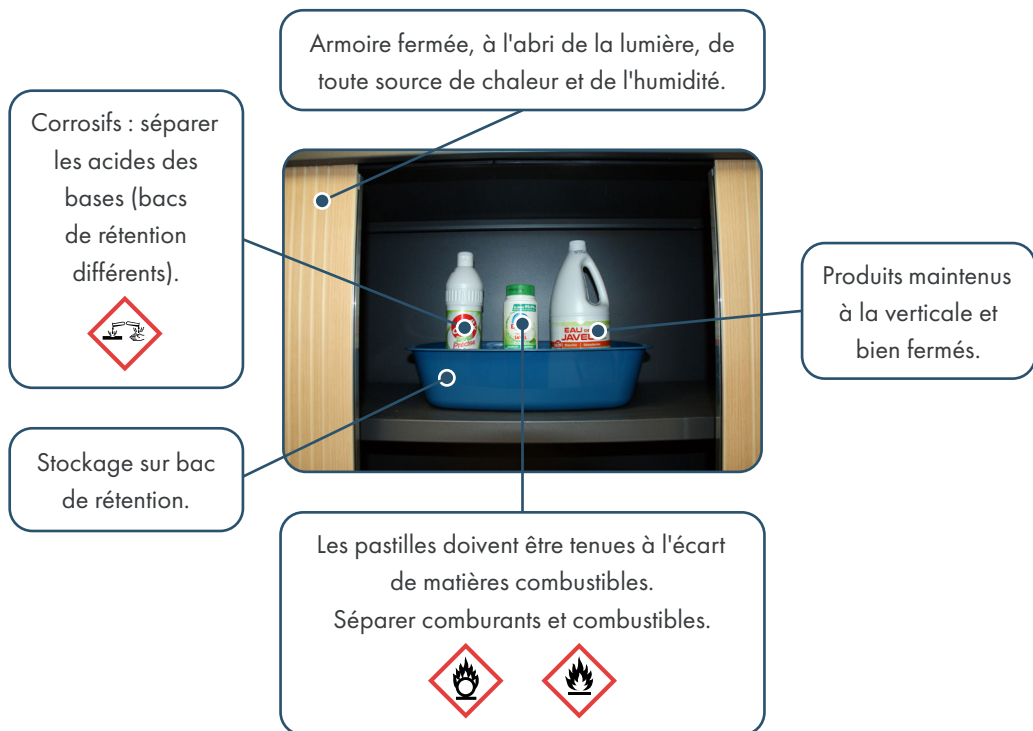


Laver et maintenir ces équipements en bon état après chaque usage.



Stockage

Afin d'éviter toute ingestion accidentelle, **ne jamais transvaser dans des contenants alimentaires.**



Se référer à la date de péremption indiquée sur l'emballage selon les recommandations du fournisseur :

- Les solutions concentrées d'eau de Javel (berlingots) : **2 à 3 mois.**
- Les solutions à 2,6 % prêtes à l'emploi et les pastilles : **1 à 3 ans.**
- Les préparations diluées (ex. à 0,1 % ou 0,5 % ou 2 %) : **24 h maximum.**

Conduite à tenir en cas...

...d'ingestion

- Ne pas vomir.
- Ne pas boire.

À moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par un professionnel de la santé.

...de contact avec la peau

- Enlever les vêtements imbibés du produit.
- Rincer abondamment 15 minutes minimum*.

...d'inhalation

- Quitter la pièce.
- Respirer à l'air libre.

...de projection dans les yeux

- Rincer abondamment avec de l'eau tiède ou un rince œil au moins 15 minutes en maintenant l'œil ouvert*.
- Consulter en urgence un spécialiste.

*** Dans certains cas, le rincage à l'eau n'est pas suffisant.**



**Se reporter à l'étiquette et à la fiche de données de sécurité
et/ou faire appel à un sauveteur secouriste du travail,
appeler les secours.**

Numéros d'urgence

En cas d'intoxication, pour un conseil :

Centre ANTIPOISON LILLE 0800 59 59 59

Si possible avoir l'étiquette du produit/emballage.

En cas d'accident ou d'urgence :



SAMU 15



POMPIERS 18



N° D'URGENCE 112

