

# Le Bicarbonate Solvay®

*Mille utilisations*



*pour mille occasions*





*En 1863, les frères Solvay démarrent l'activité du Groupe Solvay avec un nouveau procédé de fabrication du Carbonate de Sodium : le procédé Solvay. Ce procédé a également permis de fabriquer un Bicarbonate de Sodium de grande pureté.*

*Aujourd'hui, le groupe Solvay est présent dans 50 pays et sur tous les continents avec ses trois secteurs d'activité : la Chimie, les Plastiques et la Pharmacie.*

*Le Groupe est le leader mondial du Bicarbonate de Sodium avec sept usines de fabrication de Bicarbonate de Sodium en Europe et une aux États-Unis.*

# Qu'est-ce que le Bicarbonate Solvay®

## POURQUOI UN GUIDE DU BICARBONATE SOLVAY® ?

De l'alimentation à la détergence, le Bicarbonate Solvay® est un produit aux mille usages.

Dans ce guide, sont mentionnés ses usages les plus répandus, ainsi que les dosages et les conseils de mise en œuvre, afin de proposer aux utilisateurs une aide pratique, simple, efficace et naturelle, dans quelques situations quotidiennes.

## QUELLE EST LA COMPOSITION DU BICARBONATE SOLVAY® ?

Il contient exclusivement du Bicarbonate de sodium (dit aussi "bicarbonate de soude"), une substance pure et écologique, qui existe à l'état naturel et qui joue un rôle fondamental dans le fonctionnement de notre corps. La pureté du Bicarbonate Solvay® est une garantie de qualité.

## QUELLES SONT LES PROPRIÉTÉS QUI LE RENDENT EFFICACE POUR TANT D'USAGES DIFFÉRENTS ?

Le Bicarbonate Solvay® possède une structure moléculaire qui, tout en lui conférant diverses propriétés, en fait un produit polyvalent, sûr pour celui qui l'utilise et respectueux de l'environnement.

### C'EST UNE SUBSTANCE « TAMPON ».

Le Bicarbonate Solvay® fait partie des substances « tampon », et est en mesure de stabiliser le pH (potentiel Hydrogène) des solutions aux environs de 8,1.

Cette caractéristique fait du Bicarbonate Solvay® un produit efficace dans des situations très diverses : pour combattre l'acidité gastrique, pour lutter contre la corrosion acide dans les canalisations, pour neutraliser le venin de nombreux insectes (les moustiques par exemple), pour éliminer la saleté souvent constituée d'acides gras.

### C'EST UN AGENT ADOUCISSANT.

La dureté temporaire de l'eau est proportionnelle à la quantité d'ions calcium et magnésium qu'elle contient. Une méthode empirique pour évaluer la dureté de l'eau consiste à vérifier sa capacité à rincer le savon et à cuire les légumes.

Le Bicarbonate Solvay®, dissous dans l'eau, évite aux ions calcium de précipiter en calcaire (carbonate de calcium), empêchant ainsi la formation de dépôts incrustés, ce qui permet de réduire la consommation de savon et d'autres détergents.

### C'EST UN AGENT LEVANT.

Le pouvoir levant du Bicarbonate Solvay® est lié à deux de ses propriétés :

- Quand il est mélangé à un autre produit à tendance acide, par exemple le lait, le vinaigre, le jus de citron, il réagit en libérant du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) sous forme gazeuse.
- Le même phénomène se produit lorsque le Bicarbonate Solvay® est porté à des températures supérieures à 70°C.

Le gaz qui se dégage est piégé par le gluten, la protéine élastique de la farine de blé, augmente le volume de la pâte et rend les gâteaux et les biscuits plus moelleux, pour ensuite s'évacuer naturellement. Grâce à cette propriété, le Bicarbonate Solvay® peut être utilisé pour préparer de nombreuses recettes à la maison, ainsi que pour la production en grandes quantités de produits alimentaires (viennoiseries, gâteaux, biscuits, certaines variétés de pains...) et la fabrication de levures industrielles et de poudres effervescentes.

### **C'EST UN "PIEGE A ODEURS".**

De nombreuses odeurs désagréables sont générées par des substances acides ou fortement basiques. L'effet tampon exercé par le Bicarbonate Solvay® rééquilibre par une action chimique, soit l'environnement dans lequel les odeurs se développent, soit les odeurs présentes dans l'air lorsqu'il s'agit de lieux fermés, ou produites par le corps humain, ou par des déjections.

À la différence de nombreux produits disponibles à la vente, le Bicarbonate Solvay® ne masquera pas les odeurs, mais en préviendra la formation dans certains cas ou les neutralisera dans d'autres.

### **C'EST UN ABRASIF DOUX.**

Le Bicarbonate Solvay® est soluble dans l'eau. Ses cristaux se dissolvent avant de risquer d'endommager les surfaces avec lesquelles il entre en contact. Cette caractéristique en fait un agent nettoyant efficace mais sans agressivité.

### **CERTIFICATION QUALITÉ ISO 9001.**

Solvay a obtenu le certificat ISO 9001 en soumettant ses processus de fabrication et de commercialisation à la norme européenne de Qualité. Ce certificat est la garantie du professionnalisme d'une société attentive aux exigences des consommateurs.

### **CERTIFICAT DE CONFORMITÉ AU "FOOD CHEMICAL CODEX".**

Solvay, à travers des analyses systématiques et approfondies de chaque lot de fabrication, garantit que le Bicarbonate Solvay® respecte toutes les exigences de la V<sup>e</sup> édition du Food Chemical Codex (FCC) dans le domaine alimentaire.

## FORMULE CHIMIQUE DU BICARBONATE :

$\text{NaHCO}_3$ .

## AUTRES APPELLATIONS :

- Carbonate acide de sodium.
- Carbonate acide monosodique.
- Hydrogeno carbonate de sodium.
- Baking soda.
- Sel de vichy.

## CARACTÉRISTIQUES

- Soluble dans l'eau.
- Peu soluble dans l'alcool.
- Abrasif doux.
- Fongistatique.
- Saveur légèrement alcaline.
- Non inflammable.

## PROPRIÉTÉS :

- Produit du  $\text{CO}_2$  quand il est chauffé ou mis en contact avec des acides.
- Substance tampon : maintient son propre pH même après l'ajout de quantités modérées d'acides ou de bases fortes.
- Réduit les odeurs, en neutralisant les substances acides produites par les bactéries.

## USAGES DOMESTIQUES :

- Favorise l'élimination des phytosanitaires et des impuretés des fruits et légumes.
- Nettoie les surfaces sans les rayer.
- Absorbe les odeurs désagréables.
- Utile lors de la cuisson.
- Agent levant.
- Ravive les couleurs des tapis et moquettes.
- Aide à éliminer les signes de fatigue.

## Comment l'utiliser ?

### **DANS UNE COUPELLE OU UNE BOITE OUVERTE, IL PERMET D'ABSORBER LES ODEURS :**

- dans le réfrigérateur,
- sous l'évier,
- dans l'armoire à linge ou à chaussures,
- dans le garage, dans la cave, le sous-sol, dans le local poubelle.

### **EN SAUPOUDRAGE, IL EST EFFICACE POUR :**

- raviver les couleurs des tapis et moquettes,
- désodoriser les containers poubelles,
- éliminer les mauvaises odeurs des chaussures et des cendriers,
- désodoriser les litières des chats, des oiseaux et des petits rongeurs.

### **SOUS FORME D'UNE PATE ET DISSOUS DANS L'EAU, IL EST IDÉAL POUR :**

- laver les fruits et légumes,
- nettoyer les surfaces qui sont régulièrement en contact avec les aliments (planches à découper, évier), les parois et les éléments du réfrigérateur, le four, le micro-onde, les tupperware...
- faire briller les objets en argent et en cuivre.

### **... EN PLUS :**

#### **DANS LE LAVE-LINGE :**

- Ajouté à la lessive liquide, il en augmente l'efficacité.
- Ajouté pendant la phase de rinçage, il élimine toutes les odeurs du linge.
- Il prévient l'accumulation du calcaire.

#### **POUR L'HYGIÈNE PERSONNELLE :**

- Ajouté à l'eau chaude du bain, il laisse une sensation agréable de peau lisse et souple.
- Ajouté à l'eau chaude d'un bain de pieds, il transmet une sensation de bien-être aux pieds et aux jambes.





### IL EST IDÉAL POUR LAVER :

- les fruits et légumes en toute sécurité,
- les poêles et les plats sans effort,
- les surfaces fragiles sans les rayer.

### IL ÉLIMINE LES IMPURETÉS DES FRUITS ET LÉGUMES.

Pour enlever les impuretés, les cires et les autres résidus éventuels, n'oubliez pas de laver à fond les fruits et légumes à l'eau additionnée de Bicarbonate Solvay® avant de les consommer.

#### Mode d'emploi :

- Pour nettoyer les légumes à feuilles (salades, endives, épinards...) ou les fruits à peau délicate (fraises, cerises, raisin...), faites les tremper pendant une dizaine de minutes dans une solution composée d'une cuillère à soupe (25 grammes) de Bicarbonate Solvay® par litre d'eau. Rincez ensuite abondamment à l'eau courante.

Vous pourrez remarquer une légère opalescence de l'eau après quelques minutes, qui est un signe de l'efficacité du produit.

- Pour laver les autres types de légumes sans feuilles (tomates, fenouil, courgettes...) ou les fruits avec des peaux résistantes (pêches, abricots...), il est possible d'utiliser le Bicarbonate Solvay® sous forme de pâte (un volume d'eau pour trois volumes de poudre). Dans ce cas, frottez directement la surface des fruits avec une petite éponge ou avec les mains. Rincez ensuite sous l'eau courante.

### IDÉAL POUR LE PRÉLAVAGE DES POÊLES ET DES CASSEROLES.

L'action délicatement abrasive et les propriétés amollissantes du Bicarbonate Solvay® en font un allié précieux pour la cuisine. Les poêles et les plats retrouvent leur éclat et perdent leurs mauvaises odeurs lorsqu'elles sont lavées avec du Bicarbonate Solvay®. Une solution efficace, économique et écologique.

#### Mode d'emploi :

- Pour enlever sans effort les dépôts incrustés, saupoudrez directement le Bicarbonate Solvay® sur les surfaces les plus sales et ajoutez de l'eau chaude. Laissez agir pendant au moins 15 minutes, puis nettoyez et rincez.
- Pour les dépôts les plus résistants, frottez avec une éponge humide saupoudrée de Bicarbonate Solvay®. Lavez et rincez.
- Vous pouvez également remplir le plat ou la casserole avec de l'eau et deux cuillères à soupe de Bicarbonate Solvay® et porter la solution à ébullition pendant cinq minutes. Laissez refroidir et décrochez les résidus de cuisson en vous aidant d'une cuillère en bois ou d'une éponge. Puis, lavez et rincez.

### IL FAIT BRILLER L'ÉVIER SANS LE RAYER.

Les cristaux de Bicarbonate Solvay®, à la différence d'autres poudres présentes dans certains produits d'entretien, sont solubles et, de ce fait, pas assez durs pour rayer les surfaces délicates. Le nettoyage de l'évier peut ainsi être réalisé tous les jours.

## **Mode d'emploi :**

- *Pour faire briller les évier en émail ou en inox, frottez les surfaces avec une pâte faite de trois mesures de Bicarbonate Solvay® et d'une mesure d'eau, appliquée sur une éponge. Rincez, épongez et essuyez.*

Pour éviter les odeurs sous l'évier, mettez-y une boîte de Bicarbonate Solvay® ouverte, à changer tous les trois mois.

## **IL EST EFFICACE POUR DÉSODORISER LA VAISSELLE, LES PLATS ET LES PLANCHES À DÉCOUPER.**

### **Quel rapport entre le Bicarbonate Solvay® et la vaisselle ?**

Ajouté au produit de lavage habituel pour la vaisselle, il le rend plus efficace tout en éliminant les éventuelles odeurs résiduelles. En se combinant avec les résidus des substances acides et basiques qui génèrent les mauvaises odeurs, le Bicarbonate Solvay® est en mesure de les neutraliser.

## **Mode d'emploi :**

- *Pour enlever les résidus alimentaires et neutraliser les odeurs, ajoutez l'équivalent de deux cuillères à soupe (50 grammes) de Bicarbonate Solvay® à l'eau de lavage. Ou alors utilisez-le sous forme de pâte sur une éponge (une mesure d'eau pour trois mesures de Bicarbonate Solvay® en frottant la vaisselle ou la planche à découper.*

Que peut-il y avoir de mieux qu'un produit de qualité alimentaire pour nettoyer les surfaces qui sont, chaque jour, au contact

de la nourriture ? Sans oublier que vos mains aussi vous en seront reconnaissantes.

## **IL NETTOIE À FOND LE PLAN DE CUISSON ET TOUTES LES SURFACES DE LA CUISINE ET DES ÉQUIPEMENTS DOMESTIQUES.**

## **Mode d'emploi :**

- *Pour faire disparaître toutes les traces de nourriture et de graisse incrustées du plan de cuisson ou neutraliser les odeurs d'ail et d'oignon, il suffit de saupoudrer le Bicarbonate Solvay® sur une éponge humide. Frottez, puis rincez à l'eau.*
- *Pour le nettoyage du four, du micro-onde, des grilles du barbecue et des parois extérieures des équipements domestiques, utilisez une solution d'eau et de Bicarbonate Solvay® (l'équivalent de deux cuillères à soupe, soit 50 grammes) à passer sur les surfaces. Le four se nettoie encore mieux lorsqu'il est encore tiède.*
- *S'il reste dans le four ou le micro-onde des odeurs tenaces, vous pouvez y laisser une boîte ou une coupelle de Bicarbonate Solvay® ouverte à enlever avant la prochaine cuisson.*

## **IL NETTOIE LE RÉFRIGÉRATEUR OU LE CONGÉLATEUR...**

## **Mode d'emploi :**

- *Pour nettoyer et désodoriser l'intérieur du réfrigérateur ou du congélateur, utilisez une solution de deux cuillères à soupe de Bicarbonate Solvay® (50 grammes) par litre d'eau à passer sur les parois avec*

une éponge. Rincez, puis essuyez.

- Il est aussi possible de faire tremper les éléments en plastique dans une solution de Bicarbonate Solvay® pendant une demi-heure.
- Pour faire disparaître les tâches ou les traces de moisissure du réfrigérateur ou du congélateur, vous pouvez également utiliser une pâte (trois mesures de produit pour une mesure d'eau) ou saupoudrer une éponge humide de Bicarbonate Solvay®.

### ...LES RÉCIPIENTS EN VERRE ET EN PLASTIQUE.

#### Mode d'emploi :

- Pour nettoyer les récipients ayant contenu de l'huile et du vinaigre, introduisez dans une petite quantité de Bicarbonate Solvay®, agitez bien pour permettre au produit de bien absorber. Lavez ensuite.
- Pour nettoyer les récipients en plastique, le Bicarbonate Solvay® peut être utilisé sous forme de pâte (une mesure d'eau pour trois mesures de produit) à appliquer avec une éponge ou un chiffon. Lavez et rincez.

### IL PRÉVIENT LA FORMATION DES ODEURS ET LES NEUTRALISE :

- dans le réfrigérateur,
- dans le lave-vaisselle,
- dans le sac poubelle.

### IL DÉSODORISE LE RÉFRIGÉRATEUR ET LE CONGÉLATEUR...

Une grande partie des odeurs désagréa-

bles présentes dans les réfrigérateurs et congélateurs naissent soit de substances acides, comme le lait, soit de substances basiques, comme le poisson. Le Bicarbonate Solvay® se combine avec les molécules de ces aliments présentes dans l'air, et les neutralise.

#### Mode d'emploi :

- Pour neutraliser les odeurs, il suffit de mettre une boîte ouverte (ou un récipient correspondant) de Bicarbonate Solvay® dans le réfrigérateur ou le congélateur. L'important est d'assurer une surface de contact suffisante avec l'air. La réapparition des odeurs peut parfois s'expliquer par le fait que le produit a épuisé ses propriétés d'absorption. Dans ce cas, il devra être changé plus fréquemment.

### ...LE LAVE-VAISSELLE...

Combien de fois avez-vous dû supporter les odeurs désagréables générées par la vaisselle sale qui s'est accumulée dans le lave-vaisselle ? Comment les éviter ?

#### Mode d'emploi :

- Pour éviter les mauvaises odeurs, saupoudrez directement sur la vaisselle sale une quantité importante de Bicarbonate Solvay® et activez le cycle de pré lavage.
- Pour augmenter les performances de votre produit habituel, il suffira d'ajouter deux cuillères à soupe (50 grammes) de Bicarbonate Solvay® pendant le cycle de lavage.

- Pour désodoriser et dégraisser le lave-vaisselle, ajoutez périodiquement du Bicarbonate Solvay® (100 grammes une fois par mois) à vide pendant la phase de rinçage, ce qui garantit un bon entretien de l'appareil.

Pour compléter l'opération, ne négligez pas le nettoyage du filtre (tous les 15 jours), pour lequel le Bicarbonate Solvay® peut aussi vous aider !

## ...LA POUBELLE.

Le Bicarbonate Solvay® est aussi en mesure de neutraliser les mauvaises odeurs dans la poubelle.

### Mode d'emploi :

- Saupoudrez-le dans le fond de la poubelle avant de placer le sac en plastique.
- Versez-en directement dans le sac au fur et à mesure qu'il se remplit de détrit.

## C'EST UN ALLIÉ PRÉCIEUX POUR LA CUISSON DES ALIMENTS :

- Il préserve les couleurs des légumes.
- Il neutralise l'acidité des tomates.
- Il attendrit la viande.
- Il réduit l'odeur du gibier.
- Il favorise la levée des pâtisseries.
- Il rend les boissons plus désaltérantes.

Pendant la cuisson : ajoutez une ½ cuillère à café de Bicarbonate Solvay® par litre d'eau avant de faire cuire les légumes.

## IL EST UTILE POUR LA CUISSON DES LÉGUMES.

Une cuillère à café (cinq grammes) de Bicarbonate Solvay® ajoutée à l'eau de cuisson des légumes permet :

- de préserver les couleurs,
- d'éviter les odeurs désagréables de certains légumes qui se dispersent dans la maison (chou-fleur...),
- de supprimer le goût amer des navets,
- d'attendrir le chou et éviter qu'il se ramolisse.

## IL NEUTRALISE L'ACIDITÉ DE LA SAUCE TOMATE.

Le Bicarbonate Solvay® neutralise l'acidité.

### Mode d'emploi :

- Pour rendre la sauce moins acide, on peut l'utiliser à la place du sucre. Il suffit d'ajouter la pointe d'une cuillère de Bicarbonate Solvay® pendant la cuisson. Cela peut être aussi bien utile pour les sauces toutes prêtes (mais celles-ci sont souvent déjà traitées) que pour les conserves faites à la maison.

## IL ATTENDRIT LA VIANDE

### Mode d'emploi :

- Pour rendre la viande bouillie plus tendre, ajoutez une ½ cuillère à soupe de Bicarbonate Solvay® par litre d'eau au début de la cuisson.

### IL ÉLIMINE LE GOÛT TROP FORT DU GIBIER.

Le Bicarbonate Solvay® est utile pour conserver et préparer le gibier, car il atténue le goût trop fort de certaines viandes.

#### **Mode d'emploi :**

- *Lorsqu'on laisse la viande se faisander, saupoudrer les cavités du gibier avec du Bicarbonate Solvay® pour réduire les odeurs. Lorsque la viande est faisandée, elle peut être, soit conservée dans le congélateur ou soit cuisinée (après avoir été rincée et séchée).*
- *Avant la cuisson : si la viande, après avoir faisandée, n'a pas été saupoudrée de Bicarbonate Solvay®, il est possible de la faire tremper dans de l'eau avec du Bicarbonate Solvay® (une nuit au réfrigérateur). Avant de la faire cuire, il est bon de l'égoutter et de la tamponner avec un torchon propre.*

### IL FAVORISE LA LEVÉE DE LA PÂTE

Le Bicarbonate Solvay® est bien connu pour aider les pâtisseries et les viennoiseries à lever, tout en les rendant moelleuses et savoureuses. Lorsqu'il est chauffé ou lorsqu'il entre en contact avec des substances acides, il libère du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) sous forme de petites bulles gazeuses qui rendent la pâte poreuse et plus moelleuse.

**ATTENTION : le Bicarbonate Solvay® ne peut pas remplacer la levure de boulanger.**

Il est possible de préparer sa propre levure à la maison en mélangeant les ingrédients suivants :

- Un ¼ de cuillère à café de Bicarbonate Solvay® et une ½ cuillère à café de crème de tartre,
- ou bien un ¼ de cuillère à café de Bicarbonate Solvay® avec 125 grammes de yaourt,
- ou bien un ¼ de cuillère à café de Bicarbonate Solvay® avec une ½ cuillère à café de vinaigre ou de jus de citron et 100 grammes de lait.

Un pincée de Bicarbonate Solvay® est également utile pour :

- obtenir des omelettes plus moelleuses (une grosse pincée pour trois œufs),
- alléger la purée (ajouter au moment de la remuer),
- éviter la cristallisation des sirops.

C'est un ingrédient de choix pour la préparation de boissons désaltérantes.

#### **Mode d'emploi :**

- Pour obtenir un thé plus limpide, ajoutez une pincée de Bicarbonate Solvay® au moment de l'infusion.
- pour préparer une boisson pétillante et pas trop acide, ajoutez une ½ cuillère à café de Bicarbonate Solvay® à un verre de jus d'orange, de pamplemousse ou de citron.



### IL EST IDÉAL POUR :

- rafraîchir et désodoriser les fauteuils et les canapés, les tapis et les moquettes,
- nettoyer les surfaces lavables,
- faire briller l'argenterie.

### IL RAFRAÎCHIT ET DÉSODORISE LES CANAPÉS, TAPIS ET MOQUETTES.

Le Bicarbonate Solvay®, grâce à ses propriétés anti-odeurs, est utile pour l'entretien des tapis et moquettes.

#### Mode d'emploi :

- Pour désodoriser les canapés en tissus, les tapis et moquettes et raviver leurs couleurs, vous pouvez les saupoudrer uniformément de Bicarbonate Solvay®. Laissez agir le produit de 15 minutes jusqu'à 24 heures en cas d'odeurs persistantes, puis, passez l'aspirateur.
- En cas de tâches, nettoyez avec votre produit habituel, puis saupoudrez de Bicarbonate Solvay®. Laissez agir au moins 15 minutes.

**ATTENTION : faites toujours un essai sur une surface non visible pour tester la résistance des couleurs.**

### IL EST ADAPTÉ À TOUS LES TYPES DE SURFACES.

Sa capacité à attaquer la graisse et son pouvoir abrasif doux font du Bicarbonate Solvay® un produit efficace pour le nettoyage des surfaces.

#### Mode d'emploi :

- Pour nettoyer les traces (de crayons, par exemple) du carrelage et des surfaces lavables, frottez délicatement avec une pâte de Bicarbonate Solvay® appliquée sur une éponge (une mesure d'eau pour trois mesures de Bicarbonate Solvay®). Puis, rincez et essuyez.
- Pour nettoyer les fenêtres en aluminium, saupoudrez du Bicarbonate Solvay® sur une éponge humide et appliquez la énergiquement sur les surfaces. Rincez et essuyez.

### IL RESTITUE SA BRILLANCE À L'ARGENTERIE.

L'action légèrement abrasive du Bicarbonate Solvay® en fait un produit efficace pour le nettoyage de l'argenterie.

#### Mode d'emploi :

- Pour faire briller l'argenterie, saupoudrez le Bicarbonate Solvay® sur un chiffon de lin ou de coton humidifié d'eau, puis frottez délicatement. Rincez et essuyez avec un chiffon doux.
- Pour redonner leur éclat aux bijoux en argent, recouvrez les parois internes d'un récipient avec du papier d'aluminium, remplissez-le d'eau chaude, ajoutez quelques cuillères à soupe de Bicarbonate Solvay® et une cuillère à soupe de sel de cuisine par litre d'eau. Immergez l'objet dans cette solution pendant environ une heure. Rincez et séchez avec un chiffon doux.

L'efficacité de cette technique est due à la réaction électrochimique entre l'aluminium et les sels d'argent. Ces derniers sont reconvertis en argent métallique alors que l'aluminium réagit en formant des sels (l'aluminium est oxydé).

- Pour un nettoyage plus soigné, vous pouvez utiliser une pâte de Bicarbonate Solvay® (un volume d'eau pour trois volumes de produit) à appliquer sur un tissu ou à frotter directement sur les surfaces avec un mouvement circulaire (en vous aidant d'une petite brosse, en mesure de pénétrer à fond dans les reliefs des décorations) jusqu'à la disparition des tâches d'oxydation. Puis, rincez et séchez.

**ATTENTION : il est parfois recommandé d'éviter cette technique pour nettoyer des objets anciens dans la mesure où ils peuvent devenir par la suite uniformément brillants. Certaines de ces marques du temps peuvent constituer une part de leur valeur. Il vaut mieux toujours se familiariser avec cette méthode sur une partie non visible de l'objet pour tester la résistance de la couche d'argent et évaluer le résultat obtenu.**

## IL EST EFFICACE POUR ÉLIMINER LES ODEURS DANS :

- les armoires,
- les cendriers,
- et il est adapté à tous les espaces clos.

Le Bicarbonate Solvay® est excellent pour éliminer les odeurs désagréables dans les armoires, dans tous les récipients et dans tous les espaces clos (meubles à chaussures, armoires de cuisines...)

Il suffit d'ouvrir une boîte ou de verser dans une soucoupe l'équivalent d'une ½ tasse de produit (150 grammes), à remplacer tous les trois mois.

En plus d'absorber les odeurs, il absorbe l'humidité et crée un environnement défavorable au développement des moisissures.

## IL EST EFFICACE DANS LES CENDRIERS.

### Mode d'emploi :

- Pour empêcher la diffusion des odeurs de tabac des cigarettes et des cigares, versez une couche de Bicarbonate Solvay® au fond du cendrier. À remplacer à chaque fois que vous videz le cendrier.



## IL EST AUSSI BIENVEILLANT ENVERS LES ANIMAUX DOMESTIQUES :

- Il absorbe les odeurs des litières.
- Il rafraîchit la fourrure du chien.
- Il nettoie les jouets des petits animaux.

## IL ABSORBE LES ODEURS DES LITIÈRES.

### Mode d'emploi :

- Pour éviter le développement des mauvaises odeurs de la litière du chat, des petits rongeurs et des oiseaux, saupoudrez une couche de Bicarbonate Solvay® dans le fond de la cage ou du bac avant de verser la litière.
- De la même façon, pour atténuer les mauvaises odeurs, il est possible d'en verser une poignée de temps en temps au-dessus de la litière, qu'on pourra alors conserver plus longtemps.
- Pour neutraliser l'odeur de plastique des ustensiles neufs, vous pouvez les laver avec une solution de Bicarbonate Solvay® (trois cuillères à soupe pour un litre d'eau).

## IL EST IDÉAL POUR LA TOILETTE DE NOS AMIS À QUATRE PATTES.

Grâce à sa capacité à neutraliser les odeurs, et du fait qu'il ne soit pas irritant pour la peau, le Bicarbonate Solvay® est efficace pour la toilette des chiens.

### Mode d'emploi :

- Pour rendre le poil de votre chien doux et brillant, ajoutez du Bicarbonate Solvay® à l'eau de son bain (trois cuillères à soupe par litre d'eau).
- Ou bien procédez par un lavage à sec : saupoudrez le poil du chien avec du Bicarbonate Solvay®. Frictionnez et brossez bien pour éliminer les grains.
- Pour rafraîchir les couvertures du panier, ajoutez du Bicarbonate Solvay® (50 grammes) à la lessive à la main, ou dans le lave-linge lors du cycle de lavage.

Il peut aussi être ajouté lors du cycle de rinçage.

## IL NETTOIE LES JOUETS DES PETITS ANIMAUX.

### Mode d'emploi :

- Pour laver les jouets en plastique, il suffit de les immerger dans une solution de deux cuillères à soupe (50 grammes) de Bicarbonate Solvay® dans un litre d'eau. Puis, frottez-les avec une éponge et rincez-les à l'eau courante.
- Pour les jouets en tissu, saupoudrez-les de Bicarbonate Solvay®. Laissez agir au moins deux heures, puis brossez pour éliminer le produit.

# le NETTOYAGE



### C'EST UN ALLIÉ DE LA LESSIVE :

- Il augmente l'efficacité de la lessive liquide.
- Il neutralise et supprime les odeurs persistantes.
- Il prévient la formation du tartre.

Le Bicarbonate Solvay®, grâce à sa capacité à optimiser le pH de l'eau, augmente l'efficacité de la lessive lorsqu'il est ajouté au cycle de lavage.

Il est en effet établi que l'augmentation du pH du bain de lavage augmente la répulsion entre les fibres et la saleté, ce qui favorise le décrochage des impuretés.

De plus, ajouté au cycle de rinçage, il neutralise et élimine les mauvaises odeurs, et prévient le dépôt du calcaire dans les tissus.

Sa délicatesse et sa douceur en font la solution idéale pour tous les linges, les sous-vêtements et les draps, et en particulier ceux des petits enfants qui sont sujets aux problèmes d'odeurs persistantes.

### IL AUGMENTE L'EFFICACITÉ DE LA LESSIVE LIQUIDE.

#### Mode d'emploi :

- Pour obtenir un effet nettoyant renforcé, ajoutez une cuillère à soupe (25 grammes) de Bicarbonate Solvay® au cycle de lavage ou de pré-lavage.

### IL NEUTRALISE LES ODEURS PERSISTANTES.

#### Mode d'emploi :

- Pour neutraliser efficacement les odeurs désagréables des tissus et des sous-vêtements, ajoutez une cuillère à soupe (25 grammes) de Bicarbonate Solvay® au cycle de rinçage. Il est idéal pour le lavage des équipements sportifs après une intense activité physique ou pour le lavage des langes et des draps des nouveau-nés.
- Pour neutraliser les odeurs dans le panier à linge sale, saupoudrez les vêtements au fur et à mesure qu'ils s'accumulent, puis procédez au lavage habituel sans retirer le produit avant de les mettre dans la machine.

**ATTENTION : ne pas utiliser pour la laine et la soie.**

### IL PRÉVIENT LA FORMATION DU TARTRE.

#### Mode d'emploi :

- Pour prévenir la formation du tartre dans le lave-linge, procédez régulièrement (une fois par mois) à un lavage à vide avec une ½ tasse (150 grammes) de Bicarbonate Solvay®.

# Le NETTOYAGE

## IL EST EFFICACE POUR :

- **supprimer le tartre des sanitaires,**
- **assainir la douche,**
- **nettoyer la baignoire,**
- **laver les sols carrelés,**
- **combattre les odeurs dans la poubelle,**
- **faire disparaître les traces de tartre.**

## IL SUPPRIME LE TARTRE DES SANITAIRES.

### **Mode d'emploi :**

- *Pour faire disparaître le tartre des robinets et des sanitaires en porcelaine, frottez-les avec une pâte faite de trois volumes de Bicarbonate Solvay® et un volume d'eau chaude, en vous aidant d'un chiffon ou d'une brosse pour éliminer les traces les plus tenaces (l'ajout de citron ou de vinaigre peut encore améliorer le résultat).*

## IL ASSAINIT LE BAC DE DOUCHE.

Le Bicarbonate Solvay® crée un environnement défavorable au développement des moisissures.

### **Mode d'emploi :**

- *Pour laver la porte de la cabine de douche, passez dessus une éponge humide saupoudrée de Bicarbonate Solvay®. Rincez à l'eau tiède et séchez.*
- *Pour éliminer les traces de moisissure sur le tapis antiglisse, saupoudrez de Bicarbonate Solvay®, laissez agir quelques minutes. Frottez avec une éponge, rincez puis séchez.*

- *Pour laver et désodoriser le rideau de douche, frottez-le avec une éponge humide saupoudrée de Bicarbonate Solvay®. Rincez, puis essuyez.*
- *Ou bien mettez-le au lave-linge en ajoutant trois cuillères à soupe (75 grammes) de Bicarbonate Solvay® au cycle de lavage (choisir le cycle « lavage délicat »).*

## UNE BAINOIRE À L'HYGIÈNE RENFORCÉE.

### **Mode d'emploi :**

- *Pour nettoyer la baignoire (même en fibre de verre), saupoudrez-la abondamment de Bicarbonate Solvay®. Puis frottez les surfaces avec une éponge souple humide. Rincez et essuyez avec un tissu.*

## IL EST EFFICACE CONTRE LES ODEURS DES SANITAIRES.

### **Mode d'emploi :**

- *Pour désodoriser et éviter les odeurs persistantes des éviers, baignoires, bacs de douches, versez dans le siphon une ½ tasse de Bicarbonate Solvay®. Faites-y couler de l'eau chaude.*



## IL EST IDÉAL POUR :

### UN BAIN RELAXANT.

Dans l'eau chaude du bain, le Bicarbonate Solvay® laisse la sensation agréable d'une peau lisse et souple.

#### Mode d'emploi :

- Diluez une ½ tasse (150 grammes) de Bicarbonate Solvay® dans une baignoire d'eau chaude à 37-40°C.

### UN BAIN DE PIEDS ÉMOLLIENT.

En dilution dans l'eau du bain de pieds, le Bicarbonate Solvay® apporte une sensation de bien-être aux pieds et aux jambes. De plus, frotter les callosités avec une pâte constituée de Bicarbonate Solvay® humidifié favorise la suppression des cellules mortes et rend la peau plus souple.

#### Mode d'emploi :

- Diluez deux cuillères à soupe (50 grammes) de Bicarbonate Solvay® dans l'eau chaude du bain de pieds.

### L'HYGIÈNE BUCCALE.

Les résidus alimentaires qui se déposent entre les dents, en se dégradant, libèrent des acides qui attaquent l'émail et qui favorisent l'apparition des caries. En qualité de substance tampon, le Bicarbonate Solvay® neutralise ces acides. Utilisé comme collutoire (bain de bouche), il rafraîchit l'haleine en éliminant les odeurs désagréables qui ont des origines acides (ail, oignon) ou fortement basiques (poisson).

Grâce à son action délicatement abrasive, il peut aussi être utilisé pour blanchir les dents, en éliminant progressivement les tâches causées par la cigarette et le café.

#### Mode d'emploi :

- Pour les bains de bouche : diluez une cuillère à café (cinq grammes) de Bicarbonate Solvay® dans un verre d'eau.
- pour blanchir les dents : humidifiez votre brosse à dents, saupoudrez un peu de Bicarbonate Solvay® et brossez vos dents comme avec un dentifrice classique.

### LE NETTOYAGE DES BROSSES À DENTS ET DES DENTIERS.

#### Mode d'emploi :

- Pour nettoyer les dentiers, plongez-les pendant 30 minutes dans un verre d'eau dans lequel vous aurez ajouté, en plus de votre produit de nettoyage habituel pour dentier, une cuillère à soupe (25 grammes) de Bicarbonate Solvay®. Puis, rincez bien à l'eau courante.
- Pour nettoyer les poils des brosses à dents : laissez-les tremper une nuit dans un verre d'eau chaude dans lequel vous aurez ajouté une cuillère à soupe (25 grammes) de Bicarbonate Solvay®.

### UNE AIDE À LA MANUCURE.

Le Bicarbonate Solvay® peut être utilisé pour le soin des mains, dans la mesure où il aide à conserver une peau souple, et peut aussi être utile pour l'hygiène des ongles.

### **Mode d'emploi :**

- Pour avoir des mains douces, diluez deux cuillères à soupe (50 grammes) de Bicarbonate Solvay® dans un litre d'eau tiède et immergez-vous les mains pendant dix minutes. Procédez ensuite à la manucure.

### **UN DÉSODORISANT POUR LES CHAUSSURES.**

#### **Mode d'emploi :**

- Pour désodoriser, saupoudrez de Bicarbonate Solvay® l'intérieur des chaussures (éviter de le faire directement sur le cuir qui pourrait s'assécher). Laissez-le agir toute la nuit avant de le retirer.

En plus de combattre les odeurs, il rend l'intérieur des chaussures moins propice au développement de certains champignons microscopiques et certaines moisissures.

### **UN PEELING DÉLICAT.**

Le Bicarbonate Solvay®, sous forme de pâte imbibée d'eau, peut être utilisé en toute sécurité pour supprimer les impuretés et les cellules mortes de la peau du visage.

#### **Mode d'emploi :**

- Après avoir lavé le visage avec votre savon habituel, appliquez une pâte faite de trois volumes de Bicarbonate Solvay® et un volume d'eau. Massez délicatement, sans trop appuyer, en petits mouvements

circulaires. Rincez ensuite délicatement avec de l'eau.

### **DES CHEVEUX SOUPLES ET PLUS BRILLANTS.**

#### **Mode d'emploi :**

- Pour rendre les cheveux plus soyeux et retirer plus facilement les résidus de produits qui y adhèrent (laque, gel...), ajoutez une fois par semaine, une cuillère à café (cinq grammes) de Bicarbonate Solvay®, au shampoing habituel. Massez et rincez, puis appliquez le baume.

### **LE NETTOYAGE DES BROSSES À CHEVEUX ET DES PEIGNES.**

#### **Mode d'emploi :**

- Pour nettoyer les peignes et les brosses, immergez-les dans un récipient plein d'eau chaude dans laquelle vous aurez dissous quelques cuillères de Bicarbonate Solvay®. Laissez agir quelques heures, puis rincez.

# L'EXTÉRIEUR





## DANS LE JARDIN :

- **Il dégraisse et nettoie le barbecue.**
- **Il nettoie le mobilier de jardin.**
- **Il agit comme un désherbant.**
- **Il protège les fleurs.**

## IL DÉGRAISSE ET NETTOIE LE BARBECUE.

Le Bicarbonate Solvay®, grâce à son pouvoir délicatement abrasif, est en mesure d'éliminer les résidus alimentaires du barbecue sans rayer les plaques ou les grilles.

### Mode d'emploi :

- Pour éliminer les résidus alimentaires et les graisses brûlées des plaques et des grilles, ou les odeurs résiduelles, frottez avec une pâte de Bicarbonate Solvay® (un volume d'eau et trois volumes de poudre) sur une éponge ou sur une brosse à poils durs en cas de dépôts tenaces. Puis, rincez et séchez.

## IL NETTOIE LE MOBILIER DE JARDIN.

### Mode d'emploi :

- Pour éliminer les dépôts et les tâches du mobilier de jardin en plastique (sièges, table...), nettoyez-les à l'eau chaude additionnée de deux cuillères à soupe (50 grammes par litre d'eau) de Bicarbonate Solvay®. Frottez, puis rincez. Pour éviter l'odeur de moisi et de renfermé lors du stockage durant la mauvaise saison, saupoudrez les coussins et l'intérieur de la caisse où ils sont stockés de Bicarbonate Solvay®.

## C'EST AUSSI UN DÉSHÉRBANT...

Le Bicarbonate Solvay® peut aussi se révéler un précieux allié dans l'entretien du jardin. Saupoudré entre les pierres ou les dalles du chemin, de la terrasse ou du patio, il ralentit la repousse des herbes indésirables.

## ...ET C'EST UN ALLIÉ CONTRE CERTAINS PARASITES.

### Mode d'emploi :

- Pour décourager les parasites des plantes, mélangez une cuillère à café (cinq grammes) de Bicarbonate Solvay® et trois cuillères à soupe d'huile d'olive. Versez deux cuillères à café de ce mélange dans une tasse d'eau (l'équivalent de 0,3 litre) et mouillez les plantes avec un vaporisateur en évitant d'en mettre directement sur les fleurs. Répétez l'opération tous les 20 jours.

## POUR LA PISCINE :

- **Il stabilise le pH;**
- **Il évite le développement d'odeurs désagréables sur les serviettes.**

## IL RAMÈNE LE PH À DES VALEURS OPTIMALES.

Le Bicarbonate Solvay® peut être utilisé pour favoriser une eau limpide. Son emploi régulier permet de maintenir le pH à une valeur optimale et légèrement alcaline. Le contrôle du pH, associé à l'usage de désinfectants adaptés, contribue à maintenir l'eau limpide et à limiter les picotements des yeux. Pour les dosages, demandez conseil à un professionnel des piscines.

## POUR ÉLIMINER LES ODEURS DES SERVIETTES.

### Mode d'emploi :

- Pour éliminer efficacement les odeurs de chlore des serviettes et des essuie-mains, ajoutez deux cuillères à soupe de Bicarbonate Solvay® (50 grammes) à la poudre de lavage à main ou lors du cycle de lavage du lave-linge. Il est efficace également lorsqu'il est ajouté à l'eau du cycle de rinçage.

## POUR LA VOITURE :

- Il élimine les tâches et les salissures.
- Il désodorise l'intérieur de la voiture.
- Il nettoie la carrosserie.

Le Bicarbonate Solvay®, grâce à son pouvoir délicatement abrasif, est en mesure d'éliminer les traces très tenaces comme la boue, la résine, les graisses de la surface des phares, des jantes, des fenêtres, des pare-chocs et de la carrosserie, et sans les rayer.

### Mode d'emploi :

- Pour éliminer les traces et les taches les plus résistantes, frottez avec une pâte de Bicarbonate Solvay® sur une éponge humide (un volume d'eau pour trois volumes de poudre). Rincez et essuyez avec un chiffon doux.

## IL DÉSORODISE L'HABITACLE.

### Mode d'emploi :

- Pour désodoriser les sièges et la moquette, saupoudrez-les uniformément de Bicarbonate Solvay®. Laissez agir pendant au minimum 15 minutes, plus longtemps en cas d'odeurs persistantes. Puis, aspirez avec l'aspirateur. Le résultat sera encore meilleur si vous brossez après avoir saupoudré, pour faire pénétrer les grains de Bicarbonate Solvay® dans les fibres.
- Pour éliminer les taches des sièges en étoffe et en tissu, suivez les conseils du constructeur. Pour compléter votre nettoyage, saupoudrez la surface à nettoyer de Bicarbonate Solvay®. Puis, laissez agir au moins 15 minutes avant de passer l'aspirateur.

**ATTENTION : toujours faire un essai préliminaire sur une surface cachée pour tester la résistance des couleurs.**

- Pour éliminer l'odeur laissée par les cigares et les cigarettes, versez du Bicarbonate Solvay® dans le fond du cendrier de votre voiture, et renouvelez l'opération à chaque fois que vous le videz. Vous pouvez également le nettoyer avec une éponge humide saupoudrée de Bicarbonate Solvay®. Rincez et essuyez.

## POUR LE CAMPING :

- Il désodorise les tentes et les sacs de couchage.
- Il nettoie les accessoires.

## et le Bicarbonate Solvay®

### IL ÉLIMINE LES ODEURS DE LA TENTE ET DU SAC DE COUCHAGE.

#### Mode d'emploi :

- Pour éviter le développement des moisissures et de l'odeur d'humidité sur le sac de couchage et la tente, saupoudrez-abondamment de Bicarbonate Solvay® avant de les stocker dans la malle. Il est également possible de le faire avant de les utiliser pour éliminer les odeurs dues à la période de stockage : saupoudrez de Bicarbonate Solvay®, laissez agir au moins une journée, puis secouez ou aspirez avant de les utiliser.

### IL NETTOIE LES SACS, LES CONTAINERS ET LES GLACIÈRES DU PIQUE-NIQUE.

Pour nettoyer et neutraliser les odeurs du sac isotherme et du bac à glaçons, faites-les tremper dans une solution d'eau chaude et de Bicarbonate Solvay® (deux cuillères à soupe - soit 50 grammes - par litre d'eau).

Pour éliminer les taches, les résidus alimentaires et les traces de moisissure, vous pouvez également l'utiliser sous forme de pâte (trois volumes de poudre pour un volume d'eau).

## Comment se procurer le Bicarbonate Solvay® ?

### EN FRANCE

La société esco conditionne et commercialise sous sa marque Cérébos, le Bicarbonate Solvay® fabriqué à Dombasle.

Bicarbonate Cérébos : un produit simple, sain et efficace, disponible en grandes surfaces



### EN BELGIQUE

Le Bicarbonate Solvay est vendu sous la marque Bicar® Net. Bicar® Net, nouvelle formule en micro-granules, est disponible en grandes surfaces.

### EN ITALIE

Vous retrouvez le Bicarbonate Solvay® dans une large gamme de conditionnement. Le Bicarbonate Solvay® est disponible en grandes surfaces.



*Pour la France*

**SOLVAY-CARBONATE-FRANCE**

25, rue de Clichy

75442 Paris Cédex 09

Tél. : +33-1 40 75 82 96

Fax : +33-1 40 72 80 80

[www.solvaybicar.com](http://www.solvaybicar.com)

*Pour le Benelux*

**SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL**

Rue du Prince Albert, 33

1050 Bruxelles

Tél. : +32-2 509 67 55

Fax : +32-2 509 63 11



la Passion du Progrès®