

**Vos produits d'entretien,
faites-les vous-même !**



**La droGuerie
écopratique®**

Mon cahier de recettes



Percarbonate de soude/2

Soude en cristaux/6

Acide citrique/12

Terre de Diatomée/17

Cuillère à soupe ou à café ?

Vous trouverez dans les compositions de nos recettes les abréviations CS pour cuillère à soupe et cc pour cuillère à café. Voici leur équivalence en millilitres :

CS = 15ml

cc = 5ml





Bonjour et bienvenue dans le cahier de Recettes de la Droguerie Ecopratique®. Pour compléter les produits de la Droguerie écologique® nous vous présentons notre gamme Droguerie ecopratique qui vous permettra de réaliser vous-même de nombreux produits d'entretien de toute la maison. Vous trouverez dans ces pages tout un cocktail de bonnes recettes, ingénieuses, efficaces et économiques à partir de produits de base fabriqués en Europe occidentale avec un minimum d'énergie et de matières premières. Ces produits requièrent des précautions d'emploi. Avant toute utilisation, veuillez lire l'étiquette et les informations les concernant .

⚠ Avertissement :

Cet ensemble de recettes reflète l'état actuel de nos connaissances. Elles n'assurent aucune garantie concernant l'application de la solution mise en œuvre. Nous vous conseillons de faire systématiquement un essai préalable à vos travaux.

Percarbonate de soude



Un peu d'histoire

On peut faire remonter les débuts du développement du percarbonate aux années 60 quand les lessiviers européens ont recherché un agent blanchissant moins corrosif et moins dangereux que le chlore pour leurs produits. Depuis les années 90 l'usage du percarbonate s'est généralisé à travers le monde.

Appelé aussi eau oxygénée solide, le percarbonate de sodium de formule $2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}_2$ est fabriqué à base de carbonate de sodium (cristaux de soude) additionné de peroxyde d'hydrogène (appelé eau oxygénée). Les constituants de ces produits sont issus de matières premières naturelles pratiquement illimitées et non toxiques (sel de mer, eau). Une fois dissout dans l'eau il se décompose en :

- carbonate de sodium ou cristaux de soude, agent de surface tensioactif (détergent).
- peroxyde d'hydrogène, blanchissant à base d'oxygène.

Ce produit ne contient ni chlore, ni phosphate si préjudiciable à nos rivières. Non polluant, il respecte l'environnement. Excellent blanchissant utilisé dans de nombreuses lessives du marché, le percarbonate délivre de l'oxygène et agit comme détachant pour dissoudre rapidement et entièrement toutes sortes de taches tenaces tel que le thé, le café, le vin rouge, l'herbe, les taches de fruits, de transpiration ou bien encore de sang...

Le percarbonate est idéal pour préserver de façon naturelle la blancheur de votre linge même après de nombreux lavages, car il évite la grisaille due au calcaire. Son pH alcalin lui permet d'adoucir l'eau, d'accroître l'efficacité des agents nettoyants et de dissoudre des matières grasses.

Ce produit, avec ses propriétés nettoyantes est en outre particulièrement adapté aux lavages des langes et des bandages.

Les multipropriétés moins connues de ce produit vous permettent de l'utiliser aussi comme produit ménager et d'entretien de la maison.



PERCARBONATE DE SOUDE

La fiche technique



Intérêt écologique

Production et conditionnement en Europe occidentale à partir de matières premières quasi illimitées et non toxiques (sel, eau). Emballage en kraft. Large spectre d'utilisations.

Indice carbone faible : sac kraft 1 kg = 185 gr CO₂

Quelques caractéristiques techniques

- Poudre faible granulométrie, cristalline et blanche
- Soluble dans l'eau ; propriétés nettoyantes, désodorisantes, détachantes et de fixation des couleurs.
- pH de 10.5 (basique) et est classé GHS03, GHS05, GHS07. Fort pouvoir oxydant

Stockage

- Conserver dans un récipient étanche ventilé et sec à l'abri de la chaleur (des flammes nues et des surfaces chaudes) < 40° et de l'humidité < 75%. Tenir et stocker à l'écart des vêtements et matières combustibles. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Tenir hors de portée des enfants et garder sous clef.

Précautions

- Peut aggraver un incendie : comburant. Nocif en cas d'ingestion. Provoque des lésions oculaires graves. Peut être corrosif pour les métaux.
- Lire l'étiquette avant utilisation. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage. En cas de contact avec les yeux : rincer avec abondance à l'eau pendant plusieurs minutes, enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un centre anti-poison ou un médecin. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles/liquides comburants. Ne pas fumer. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Eliminer le contenu/récipient dans une décharge agréée. Dangereux - Respecter les conditions d'emploi.



PERCARBONATE DE SOUDE

Blanchissage du linge

Voici quelques méthodes pour blanchir le linge, car avec le temps, le linge blanc a tendance à jaunir.

Le percarbonate est efficace idéalement à 60° C, mais ses propriétés restent acceptables à partir de 40° C.

Dose pour une machine pleine de 4 à 5 kg.

- pour le blanc : 1 CS
- pour éliminer les taches colorées : 2 CS
- pour le lavage à la main ou le trempage : 1 CS



Le percarbonate de soude se décompose dans l'eau pour donner de l'eau oxygénée et du carbonate de sodium. Le carbonate de sodium augmente le pH, ce qui améliore l'efficacité des agents détergents.

L'eau oxygénée ou peroxyde d'hydrogène (H₂O₂) est un agent blanchissant efficace grâce à ses propriétés oxydantes.

Le percarbonate est efficace sur toutes les taches organiques comme : le thé, le café, le vin rouge, le chocolat, le jus de fruit, les taches de fruits, de soda, de carotte, de beurre, de mayonnaise, les graisses de cuisine, la sauce tomate, la vinaigrette, l'huile d'olive, le jaune d'œuf, la betterave, le maquillage, le rouge à lèvres, le parfum, la transpiration, l'encre, l'herbe, la boue, la suie, le calcaire, l'urine, les taches d'animaux domestiques...

Il pourra être utilisé sur des supports comme : le linge blanc et couleur grand teint, les bavoirs, les torchons, les serviettes de table, les nappes, les tapis, les draps, les moquettes, les rideaux, les tissus lavables à l'eau, les couches lavables...

Le percarbonate est très efficace pour ôter le sang sur le linge avant lavage. Il suffit d'en diluer dans un peu d'eau et d'appliquer directement sur la tache.

PERCARBONATE DE SOUDE



Nettoyage et dégraissement du bois extérieur

Aide à éliminer mousses, lichens et champignons sur le bois. Enlève les taches de graisse. Nettoie les remontées de tanin.

S'utilise pour remettre à neuf les bois grisailés par les intempéries : terrasses, bardages, barrières, mobilier de jardin, meubles...

Préparer un seau en mélangeant jusqu'à dissolution 10 parts d'eau tiède (autour de 40°C) et une à deux parts de Percarbonate de Soude. Ensuite appliquer la solution au pinceau large ou brosse à badigeon et brosser légèrement. Laisser réagir 15 à 20 minutes. Brosser ensuite avec une brosse à fibres dures (coco...). Ne pas oublier de rincer copieusement ensuite. Vous pouvez après séchage appliquer une couche d'huile de lin siccative après avoir neutralisé votre bois avec une solution de vinaigre d'alcool coupé d'eau.



Entretien des joints de carrelage

Fait merveille pour nettoyer les joints avec traces de moisissures et de graisse. Dissolution : 1/10 parts d'eau tiède. Laisser agir. Brosser avec une vieille brosse à dents. Bien rincer.

Entretien des terrasses extérieures

Nettoyage des joints comme à l'intérieur mais aussi des lichens et salissures sur les pierres, grès cérames, etc...

Bien rincer surtout en présence de pierres calcaires (dalles de marbre, ...).



Travaux ménagers de la maison

Les multipropriétés moins connues du percarbonate vous permettent de l'utiliser aussi comme produit ménager et d'entretien de la maison. Par exemple pour enlever le lait brûlé d'une casserole en inox (ne pas utiliser sur l'aluminium), laver de la vaisselle tachée par du thé ou du café, pour détartrer les sanitaires, toutes les robinetteries.

De nombreux autres usages de ce produit utilisant les propriétés nettoyantes, oxydantes, dégraissantes et désodorisantes sont à explorer.

Soude en cristaux concentrée



La soude en cristaux concentrée (près de 3 fois plus active que les cristaux de soude hydratés traditionnels) est un sel connu depuis longtemps pour ses usages multiples en produit ménager. Cette poudre soluble dans l'eau nettoie, désodorise, saponifie les graisses et neutralise les acides. Son pH alcalin permet de neutraliser les acides, détartrer et dissoudre les matières grasses sur le linge. On peut aussi l'utiliser pour nettoyer l'émail (baignoire, WC, lavabo...), le marbre, ou encore déboucher les plomberies (bouchon organique). Permet également le nettoyage de diverses surfaces fortement encrassées (hotte, poubelle, porte du four, toilettes, réfrigérateur...).

Son effet adoucissant accroît l'efficacité des agents nettoyants habituels (lessive, liquide vaisselle). En bricolage, la soude en cristaux facilite le décollage du papier peint et des vieilles peintures.



Un peu d'histoire

Jusqu'en 1850, la soude était obtenue par évaporation de l'eau des lacs salés en Egypte, Amérique du Sud... ou obtenue à partir des cendres de végétaux marins : la soude maritime et la salicorne (four à goémon de Bretagne...). Pour obtenir une pureté plus grande, ces méthodes d'extraction ont été remplacées par des procédés chimiques à partir de sel de mer et de craie.



SOUDE EN CRISTAUX

La fiche technique

Quelques caractéristiques techniques

- Poudre cristalline soluble dans l'eau
- Nettoyant et dégraissant universel
- Présente un pH de 11,4
- Classification : GHS07

Conservation

- A l'abri de la chaleur < 30°C, et de l'humidité, se conserve presque indéfiniment. Tenir hors de portée des enfants sous clef.

Précautions

Lire l'étiquette avant utilisation

- Provoque une sévère irritation des yeux.
- En cas de contact avec les yeux : rincer en abondance à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin. Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage. Se laver soigneusement les mains après manipulations. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition l'emballage. Eliminer le contenu du récipient dans une décharge agréée.
- Ne jamais neutraliser une solution de soude fortement concentrée directement avec un acide : dégagement de chaleur et risques de projections.

Problème de compatibilité :

- Ne pas mettre en contact avec l'aluminium
- Evitez d'utiliser sur le chêne et le châtaignier
- Dangereux - Respecter les conditions d'emploi.



Intérêt écologique

Fabrication et conditionnement en Europe Occidentale. Fabriquée à partir de matières naturelles quasi illimitées et non toxiques (craie, sel)
Emballage en kraft

Indice carbone faible : sac kraft 500gr
= 75 gr CO2



SOUDE EN CRISTAUX

Concentrée

La vaisselle



Nettoyer la verrerie et la vaisselle tachée

Verres, carafes, flacons, vaisselle tachée par du thé, du café... Remplir le récipient avec la solution.

Agitez. Laissez agir quelques heures. Bien rincez à l'eau potable. Faites sécher goulot en bas. La vaisselle retrouve son éclat!



20 à 40 gr de soude en cristaux par litre d'eau chaude.

Casseroles/poèles brûlées

Ne convient pas au fer ni à l'aluminium

Mettez une couche de soude en cristaux dans le fond de la casserole, ajoutez-y de l'eau bouillante pour couvrir. Mettre un couvercle et laissez agir une demie journée. Lavez et rincez.



Nettoyant tout usage

Lavez avec une éponge la cuisinière, les meubles de cuisine, salle de bain et lavabo, et peintures pour un résultat impeccable.



10 gr de soude par litre d'eau chaude.

Salle de bain

Vous pourrez également vous servir de ce mélange pour nettoyer votre salle de bain (dont la robinetterie). Séchez ensuite vos surfaces à l'aide d'une microfibre.

*-1cc de soude
-1CS de vinaigre
-1cc de savon noir mou
-1/2 L d'eau chaude*



Entretien du marbre

Préparez la pâte ci-contre.

Étalez en couche épaisse, nettoyez et essuyez au bout d'une heure.

*5/10 de blanc de Meudon
1/10 de cristaux de soude
4/10 d'eau*

SOUDE EN CRISTAUX

Concentrée



Lessivage du linge

Neutralise la dureté de l'eau pour économiser les produits lessiviels

Quand on utilise du savon en paillettes pour laver le linge une grande partie du savon est inactivée par une eau dure, riche en calcaire. Pour enlever la dureté de l'eau, on ajoute à l'eau de lavage par litre et par degré de dureté 0,1 g de soude. Par exemple, pour 20 litres d'une eau de dureté 22, il faut ajouter 44 g de soude. Attendre 10 minutes avant de procéder au lavage.



Pour le linge très sale

En machine : environ 3 CS de soude à dissoudre dans une tasse d'eau chaude, mettre dans le bac à assouplisseur. Ils nettoient en profondeur votre linge et le dépôt de calcaire dans la machine; du 2 en 1 !

Décrassage

Terrasse encrassée

Diluez 2 CS de soude en cristaux dans un seau d'eau chaude. Frottez la terrasse à l'aide d'un balai brosse, ajoutez un peu d'huile de coude et le résultat sera surprenant !



Décrassage du réfrigérateur/congélateur

Une CS de soude en cristaux + un bouchon de désinfectant dans un seau d'eau chaude.

Nettoyez à l'éponge, repassez avec une éponge imprégnée de désinfectant (vinaigre blanc par exemple).

Décrassage des toilettes

Diluez un 1/2 verre de soude dans un seau d'eau chaude.

Appliquer, laissez agir 15 minutes, brossez puis tirez la chasse d'eau. Opération à renouveler une fois tout les 15 jours, sert pour toute la tuyauterie (cuisine..).

Surfaces grasses

Pour plan de cuisson, dessus de hotte, aérateur, poubelle, porte de four ou tache de graisse incrustées.

Epongez la surface grasseuse avec votre préparation, rincez à l'eau, puis essuyez avec un torchon sec.

Ce mélange peut être utilisé pour nettoyer un linoléum encrassé.



-2 CS de soude en cristaux
-1 cc de savon noir
-1L d'eau très chaude





SOUDE EN CRISTAUX

Concentrée

Elimination des mauvaises odeurs et entretien des canalisations

Dissoudre 2 à 3 CS de soude dans 2 litres d'eau bouillante, verser la solution dans la canalisation. Laisser agir une heure avant de bien rincer. Cette opération ne vous dispense pas de nettoyer votre siphon de lavabo et d'en enlever les dépôts...

Elimination des lichens et des moisissures sur les surfaces en bois et en pierre

A l'aide d'une brosse à poils durs, frotter les parties à traiter avec une solution de soude (1 CS pour 1 litre d'eau). Le pouvoir alcalin élevé de la soude détruit les lichens et les moisissures. Avant d'appliquer tout traitement à base d'huile (peinture, lasure, etc.), neutraliser avec du vinaigre. On peut ainsi nettoyer toutes sortes de surfaces en bois.



Nettoyage et dégrisement du bois extérieur

S'utilise pour nettoyer et uniformiser l'aspect des bois grisaillés par les intempéries : terrasses, bardages, barrières, mobilier de jardin, meubles... Attention : blanchit le bois légèrement plus que le Percarbonate de Soude. Préparer un seau en mélangeant jusqu'à dissolution 10 parts d'eau tiède (autour de 40°C) et une à deux parts de soude en cristaux. Ensuite appliquer la solution au pinceau large ou brosse à badigeon et brosser ensuite avec une brosse à fibres dures (coco...). Ne pas oublier de rincer copieusement ensuite. Vous pouvez après séchage appliquer une couche d'huile de lin siccativée après avoir neutralisé votre bois avec une solution de vinaigre d'alcool coupé d'eau.

Décoller le papier peint

Diluez 2 ou 3 CS de soude dans un seau d'eau chaude. Appliquez sur le papier peint à enlever avec une éponge en mousse, bien mouiller le mur. Attendez une minute, normalement le papier peint se décolle comme d'un rien... facile non ?

Pour dissoudre plus aisément la soude en cristaux, utiliser de l'eau tiède et non froide

Augmenter le temps de prise du plâtre

Il suffit d'ajouter une pincée de soude au plâtre pour augmenter notablement son temps de prise.



SOUDE EN CRISTAUX

Concentrée



Bricolage et peinture (suite)

Décapage doux de vieilles peintures à l'huile et de cires



Certaines anciennes peintures à l'huile ou cires se décapent très bien avec une simple lessive à la soude. Il vaut mieux essayer dans un premier temps ce produit de ménage relativement peu toxique, avant d'utiliser tout de suite un décapant puissant contenant éventuellement des solvants.

- Dissolvez 3 CS de soude en cristaux dans 1 litre d'eau bouillante.
- Appliquez la solution avec une éponge sur les anciennes couches de cire ou de peintures à l'huile et laisser agir 5 à 10 minutes.
- Les vieilles couches se dissolvent en prenant une couleur brune.
- Rincer à l'eau claire, laisser sécher une journée, avant de neutraliser le fond avec du vinaigre.
- Après un ponçage fin, on peut appliquer une nouvelle couche de peinture.

⚠ Attention ! Les bois contenant du tannin (comme le chêne ou le châtaignier) peuvent foncer avec la lessive de soude. Faire un essai au préalable !

Lessivage de surfaces laquées et huilées

Dissoudre 2 CS de soude en cristaux dans 1 litre d'eau chaude.

- Lessiver les fonds avec cette solution.
- Laisser agir éventuellement 1 à 2 minutes, avant de rincer aussitôt à l'eau claire et neutraliser ensuite avec du vinaigre.

Le lessivage à la soude casse le brillant de la couche de peinture, ce qui permet d'appliquer une nouvelle couche et d'économiser l'opération de ponçage qui occasionne des poussières.

Nettoyage doux des portes laquées (portes et fenêtres)

Dissoudre 1 CS de soude dans 1 litre d'eau. Nettoyer puis rincer à l'eau claire.

Le lessivage à la soude demande un peu de pratique et de capacité d'observation. Une solution bouillante plutôt que chaude par exemple peut entraîner un décapage complet de la couche de peinture plutôt qu'un simple lessivage ! Il faut aussi vérifier le degré de décapage en frottant la couche de peinture, pour ne pas laisser la solution agir trop longtemps. Par ailleurs, s'il arrive que l'effet attendu n'apparaisse pas, il convient de laisser agir la solution un peu plus longtemps. Si la lessive à la soude n'agit absolument pas, il faut employer un décapant. Les anciennes peintures acryliques ne s'éliminent pas par lessivage ou décapage, il faut utiliser le ponçage.

L'acide citrique est un des acides les plus répandus parmi les végétaux et il figure dans presque tous les fruits, dans le bois, dans les champignons et même dans le tabac. Le jus de citron en contient 5% à 7% . Il joue un rôle central dans le métabolisme de l'ensemble des organismes vivants; le corps humain en produit environ 2 g par jour et le décompose à nouveau. Ses possibilités d'utilisation sont très diverses : il est à la fois un additif alimentaire (E330), un additif dans les produits cosmétiques et pharmaceutiques, un acidifiant pour soda, et un régulateur de pH. C'est aussi un anti-calcaire (il détartre, nettoie et dissout le calcaire) et un formidable anti-oxydant. L'acide citrique est totalement biodégradable et non toxique et fait partie de ces produits ménagers de base que l'on devrait trouver dans toutes les maisons.

Acide Citrique



Un peu d'histoire

En Angleterre, en 1869, un médecin obtint, sous forme cristalline, de l'acide citrique, en mélangeant du jus de citron saturé avec du lait de chaux, que l'on décomposera ensuite par de l'acide sulfurique. De nos jours, la technologie industrielle prévoit différents procédés de fabrication dont le plus commun : l'acide citrique est produit par fermentation de sucres (mélasse de canne à sucre) à partir de micro-organismes, comme le champignon *Aspergillus niger*.



ACIDE CITRIQUE

La fiche technique

Quelques caractéristiques techniques

Soluble dans l'eau

Acide organique faible

Action anti-calcaire

- Dissolution de la rouille
- Propriétés nettoyantes pour les champignons, les algues, les moisissures

Classification : GHS07

Conservation et élimination

- Stocké à l'abri de l'humidité, l'acide citrique peut se conserver plusieurs années. Une humidité importante peut former des grumeaux, sans nuire aux qualités de l'acide citrique. Tenir hors de portée des enfants sous clef. Vous pouvez conserver les restes de préparations pour une utilisation ultérieure. Éliminer le contenu/récipient dans une décharge agréée.

Précautions

Lire l'étiquette avant utilisation.

- Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Provoque une irritation sévère des yeux. En cas de contact avec les yeux : rincer avec abondance à l'eau pendant plusieurs minutes, enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition l'emballage.
- Peut être toxique en cas d'ingestion massive.
- Dangereux - Respecter les conditions d'emploi.

Problème de compatibilité

- A forte concentration l'acide citrique ne convient pas à l'émail, à l'aluminium, au marbre, en général à toutes surfaces sensibles aux acides. Protéger les textiles de couleur des éclaboussures d'acide citrique (danger de taches irréversibles !). Nettoyer aussitôt les éclaboussures avec beaucoup d'eau. Ne pas mettre en contact avec de la soude, ou d'autres bases, ou avec des nettoyeurs à base de chlore. Les vieilles machines à café, machines à linge et bouilloires sont souvent si entartrées, que les résistances peuvent être endommagées.

Nous déclinons toute responsabilité en cas de problèmes à la suite d'un détartrage.



Intérêt écologique

Fabrication à partir de matières premières végétales (mélasse). Production et conditionnement en Europe occidentale. Emballage en kraft. Non toxique pour l'homme et l'environnement. Entièrement biodégradable (Test OCDE).



ACIDE CITRIQUE

Quand l'utiliser

L'acide citrique convient pour différents usages tels que le détartrage, ou encore pour retirer la mousse des surfaces extérieures (terrasse, bateau) grâce à ses principales propriétés anti-calcaire et anti-oxydante. L'acide citrique constitue aussi un excellent agent nettoyant pour les métaux (attention à l'émail, l'aluminium et le marbre). Mélangé à du sel, grâce à ses propriétés hygroscopiques, il augmente le temps de conservation de la pâte à modeler (voir le procédé de fabrication).

Détartrer



Détartrage des machines à café

Mélanguez 1 à 2 CS d'acide citrique dans 1 litre d'eau froide, remplissez la machine avec cette solution. Versez une tasse environ de la solution, laissez reposer 15 à 30 minutes. Versez le reste et rincez 2 fois à l'eau claire.

Détartrage des bouilloires

Diluez 1 à 2 CS d'acide citrique dans 1 litre d'eau, remplissez la bouilloire et portez-la à ébullition brièvement, laissez agir 30 minutes. Rincez ensuite soigneusement à l'eau.

Détartrage des machines à laver

Versez 6 à 8 CS dans le tambour et mettez sur le programme à 90 °C, sans linge bien sûr!



Détartrage des robinets, réducteurs d'eau, pommeau de douche, etc.

Diluez 2 à 5 CS d'acide citrique dans 1 litre d'eau chaude, frottez les zones concernées ou laissez tremper une demi-journée, rincez ensuite.

ACIDE CITRIQUE



Nettoyer

Elimination des dépôts dans les tasses à thé ou à café, les vases à fleurs

Versez 1 à 2 CS dans le récipient, recouvrez d'eau bouillante et laissez agir 30 minutes. Rincez ensuite soigneusement.

Elimination des voiles de chaux, ciment ou plâtre

Diluez 3 à 6 CS d'acide citrique dans 1 litre d'eau, et frottez avec cette solution. Rincez à l'eau claire.

Nettoyage des fonds brûlés de casserole ou de poêle en inox

Diluez 2 CS d'acide citrique dans 1 tasse d'eau, chauffez quelques minutes la solution dans la casserole ou la poêle brûlée, rincez bien.



Nettoyage des surfaces en chrome, en inox, en céramique, en plastique

Dissolvez 2 à 5 CS d'acide citrique dans 1 litre d'eau chaude, frottez les surfaces avec cette solution, rincez soigneusement.



ACIDE CITRIQUE



Enlever la mousse

Diluez dans un seau d'eau tiède de l'acide citrique, du bicarbonate de soude, des huiles essentielles et huiles végétales (colza...).

Déposez la solution obtenue sur la surface à nettoyer bien sèche. Laissez agir 2 ou 3 jours sans pluie. La solution dessèche les mousses en quelques jours, ces dernières disparaissent lors des pluies ou par nettoyage au jet d'eau ou à la brosse.

Application sans émanation toxique, sans rejet de composés organiques volatiles (COV), sans corrosion.

*600 gr d'acide citrique
150 gr de bicarbonate de soude
15 gouttes d'huiles essentielles
(citron, tea tree...)
20 ml d'huile de colza ou autre
8 litres d'eau*



Éliminer la rouille

Préparez dans un bol une solution d'acide citrique à 10%, y laissez reposer votre objet (par ex clef) pendant une nuit. Une réaction chimique se produit alors au contact de la rouille. L'oxyde de fer, la rouille, se transforme alors en une substance incolore qui va disparaître.

Réaliser sa pâte à sel

Mélangez dans un récipient : farine, sel, acide citrique et pigments naturels.

Portez ½ litre d'eau à ébullition, y mélangez 5 à 8 CS d'huile de table, mettez le tout dans le mélange précédent, pétrissez soigneusement. Voilà, vous avez fabriqué de la pâte à sel en 15 minutes environ !

Ajouté à la pâte à sel, l'acide citrique accomplit des merveilles ! Le mélange de sel et d'acide citrique est hygroscopique, c'est-à-dire qu'il absorbe l'humidité de l'air, permettant à la pâte à sel de rester souple plus longtemps. Bien emballée à l'abri de l'air dans un sac plastique (à congélation, par exemple), mise au frais (réfrigérateur), la pâte à sel se conserve plusieurs semaines. **ATTENTION** à ne pas porter à la bouche des jeunes enfants : certains pigments n'ont pas d'agrément alimentaire.



*500 g de farine de froment
150 g de sel
3 CS d'acide citrique
20 à 50 g de pigment de terre
(ocre jaune ou rouge, etc.).
1/2 litre d'eau
5 à 8 CS d'huile de table*

NB : Ce phénomène est connu depuis longtemps en charcuterie, où on ajoute aux saucisses le même mélange pour les empêcher de se défaire à cause de leur teneur en eau importante.



Extraite de carrières naturelles, raffinée mécaniquement sans transformation chimique, la Terre de Diatomée (dioxyde de silicium) est composée de fossiles d'algues microscopiques marines très coupants. Son action biocide-insecticide est purement biologique (fortement abrasive et desséchante), sans effet secondaire et s'applique sur de nombreux parasites et insectes rampants. La Terre de Diatomée est aussi utilisée pour le soin des animaux, comme insecticide ménager, pour la fabrication des peintures et les travaux ménagers, et comme complément alimentaire.

Terre de Diatomée

Une longue histoire

Présentes depuis plus de 150 millions d'années, les diatomées constituent le groupe d'algues le plus important du phytoplancton marin. Dans les mers et les océans, elles assurent 20 à 25% de la production phytoplanctonique, jouant un rôle majeur dans la vie des écosystèmes marins. En 1703, le chercheur hollandais Van Leeuwenhoek, en utilisant l'un des premiers microscopes, découvre la structure fossile des diatomées. Aujourd'hui 100 000 espèces sont répertoriées. La diatomite (connue aussi sous le nom de tripoli, de farine fossile, de terre d'infusoire ou de Kieselguhr) est de couleur claire, tendre, légère et à porosité élevée. La diatomite est utilisée comme support de filtration (raffinage du sucre, filtration du vin...), comme adjuvant dans de très nombreux produits : peintures, bitumes, détergents, décolorants, désodorisants, engrais... Lors du grattage d'une allumette c'est grâce à l'ultrastructure micro perforée des diatomées que les gaz issus de la combustion du soufre s'échappent sans que le bout de l'allumette n'explose!. De par leur faible densité, ces roches servirent aussi à bâtir le dôme de la Cathédrale Sainte-Sophie à Constantinople en l'an 532 (32 mètres de haut).



TERRE DE DIATOMÉE

La fiche technique



Intérêt écologique

Extraction, production (raffinage mécanique sans transformation chimique ni chauffage) et conditionnement en Europe Occidentale à partir de carrières quasi-inépuisables. Large spectre d'utilisations. Emballage en tube carton.

Non toxique pour l'homme

Indice carbone du produit en tube 250 gr : 85 gr de CO2

Quelques caractéristiques techniques

- Poudre très fine de couleur blanchâtre non chauffée, composée à 83% de dioxyde de silicium SiO₂
- Absorbe 130% de son poids en eau ou en huile
- Non inflammable, pH de 8,5

Précautions

La réglementation Biocide s'applique à ce produit. Avant toute utilisation se conformer aux prescriptions indiqués sur le tube. Tenir hors de portée des enfants, éviter le contact avec les yeux. En cas de contact oculaire, rincer abondamment à l'eau, consulter un médecin en cas de douleur. Eviter de respirer les poussières. Bien que la Terre de Diatomée soit amorphe et non cristalline, il convient de porter un masque de protection pour traiter les grandes surfaces. Dangereux - Respecter les conditions d'emploi.

Conservation

- Au sec et bien fermé, se conserve presque indéfiniment



TERRE DE DIATOMÉE



Action insecticide

La Terre de Diatomée est un insecticide totalement naturel et reconnu comme biocide par la réglementation européenne.

Contrairement à la très grande majorité des insecticides, la Terre de Diatomée agit par effet biologique sur les insectes en développant un double action fortement abrasive et desséchante (capture jusqu'à 150% de son poids d'eau). Les parasites des animaux familiers et les insectes rampants sont enrobés par la Terre de Diatomée composée de fossiles d'algues microscopiques très coupants, se vident de leur humidité et meurent par dessiccation. La peau imprégnée de cette poudre est aussi protégée des attaques des insectes. En outre l'action purement mécanique de cette poudre exclut tout effet d'accoutumance habituel aux produits de traitement conventionnel.

Combat les infestations d'insectes rampants dans les maisons : fourmis, cloportes, poissons d'argent, punaises, cafards, blattes



Pour traiter, épandre la poudre partout sur les lieux de passages des insectes rampants et dans leurs refuges possibles (joints des planchers, fissures, etc...). On empêche également la reproduction des parasites et on combat les larves des insectes en saupoudrant les foyers typiques comme les joints des planchers, les fissures, etc. Laisser la poudre de manière visible dans les endroits possibles (grenier, cave, dépendances, ...) et renouveler si nécessaire. Les surfaces traitées doivent être exemptes d'humidité.



TERRE DE DIATOMÉE

Combat les invasions de parasites des animaux et sur leur pelage et plumage. De nombreuses espèces d'ecto-parasites sont concernées : puces, poux, tiques, punaises... Brosser le poil ou le plumage des animaux à rebrousse poil en saupoudrant de petites quantités régulières, en évitant les yeux, de manière à bien mettre en contact la poudre avec les parasites. Renouveler tous les 4 à 5 jours.

Traitement préventif, curatif et assainissement de l'environnement des animaux (litière, corbeille, cage...)

Traiter les endroits de sommeil et de repos des animaux (corbeilles, coussins, cages, etc...) avec la poudre à raison de 10 à 30 gr par m². La terre de Diatomée possède une action curative et préventive. Ne pas négliger les coins et les endroits difficiles d'accès. Les puces et autres ectoparasites présents s'imprègnent de cette poudre et meurent par dessiccation.



Le pou rouge des oiseaux (*Dermanyssus gallinae*) est un parasite universel des poules, oies, pigeons et autres oiseaux. Il attaque les oiseaux la nuit en suçant leur sang. Le jour, il se cache dans des fentes ou fissures, où il pond aussi ses œufs. Des conditions favorables permettent un cycle complet de reproduction de ces parasites en une seule semaine, ce qui explique la multiplication très rapide de ces parasites.

Les signes typiques d'une attaque sont l'agitation constante des oiseaux et leur état anémié. Les jeunes surtout sont affectés dans leur croissance.

Pour éviter une prolifération de ce parasite, il convient de traiter dès l'apparition du parasite.

En outre la Terre de Diatomée absorbe l'humidité et a un pouvoir désodorisant (restes d'urine, moisissures, ...).

TERRE DE DIATOMÉE



Les propriétés désodorisantes et absorbantes de la Terre de Diatomée sont utiles partout dans la maison : taches de graisse sur les tissus, canapés, cuir, ..., taches d'urines sur les couettes et le siège bébé. Suivre les recettes de la Terre de Sommières.



Grâce à sa structure très fine et abrasive, la Terre de Diatomée nettoie sans rayer et fait briller l'inox, le cuivre, l'étain et l'argenterie : faire simplement une pâte avec de l'eau et de la Terre de Diatomée puis frotter.

Pour le soin du visage : vous pouvez également vous confectionner un masque exfoliant et vous l'appliquer régulièrement.

Attention : La Terre de Diatomée La Droguerie écologique* ne possède pas d'agrément alimentaire et ne dispose pas des autorisations d'utilisations au niveau vétérinaire et en agriculture.

Au Canada et aux Etats Unis, la Terre de Diatomée est disponible avec l'agrément alimentaire et dispose des autorisations réglementaires au niveau vétérinaire et en agriculture. De nombreuses autres applications sont possibles. Est utilisée comme vermifuge pour l'homme, pour les animaux domestiques et pour les animaux du bétail.

Est utilisée comme aide à la conservation des grains de céréales en aliment du bétail : lutte contre les parasites du grain et ensuite traitement vermifuge des animaux.

Est utilisée comme complément alimentaire pour les l'homme et les animaux grâce à sa très forte concentration en silice organique.

Sert à se détartre les dents en saupoudrant la pâte de dentifrice de Terre de Diatomée. Des utilisations en traitement insecticide au jardin. D'autres applications sont exposées sur des sites internet outre-atlantique.



La Droguerie Ecopraticque® ne vend pas d'huile de coude ! Mais quel plaisir de faire son ménage avec des recettes simples, ingénieuses et économes.
Bons travaux ménagers !

Détacher
Terrasse
Dépôts calcaire

Laver

Entretenir
Salle de bain
Rouille
Graisse
Assainir
Tapis



Une marque déposée
de la société ECODIS

www.la-droguerie-eco.com
www.ecodis.info