Ce site utilise des cookies provenant de Google pour fournir ses services et analyser le trafic. Votre adresse IP et votre user-agent, ainsi que des statistiques relatives aux performances et à la sécurité, sont transmis à Google afin d'assurer un service de qualité, de générer des statistiques d'utilisation, et de détecter et de résoudre les problèmes d'abus.

EN SAVOIR PLUS OK

"Plutôt que l'amour, l'argent, la gloire, donne-moi la vérité" [Thoreau]. Voici donc la vérité que je veux vivre et partager avec vous selon un concept Gandien bien connu "Vivre simplement pour que d'autres, simplement, puissent vivre". Ce blog sera donc une alternative possible à bien des choses en vue d'une meilleure interaction entre la vie et notre environnement.

MARDI 31 JANVIER 2012

Le savon à la cendre de bois

Aujourd'hui, nous utilisons tous des produits à lessiver et des savons industriels. Souvent sans nous en rendre compte, nous utilisons alors des produits néfastes pour l'environnement ainsi que pour notre santé. Regardes les ingrédients de tes savons, tu vas retrouver ceci:

- Tensioactifs à base de pétrole tel que le SDS (dodécylsulfate de sodium) et le SLS (Lauryl sulfate de sodium).
- Des agents chélatants (métaphosphates, polyphosphates, zéolites, EDTA, phosphonates).
- Des agents blanchissant (perborates, peroxydes).
- Des conservateurs tel que le parabène (soupçonnés d'être cancérigènes)
- Des azurants optiques, enzymes,...

Tout ces petits produits pouvant êtres soit toxiques (EDTA, SDS, SLS, conservateurs,...), soit avoir un cycle polluant assez lourd (tensioactif et chélantant), être peut ou non biodégradable (EDTA, azurant optique, zéolites,...) ou encore amener à l'eutrophisation de nos cours d'eau tel que les bien connues phosphates [1].

Alors, plusieurs solutions semblent exister, des très controversées billes de céramiques aux savons écologiques en passant par les noix de lavages (originaire d'inde). Il n'est pas toujours facile de faire son choix et d'y mettre le prix (avouons le ça coûte!).

Voici donc un petit spot expliquant comment se fabriquer du savon naturel, non polluant, avec des déchets et sans consommation d'énergie. Le tout afin de laver son linge et, pour les plus motivés, tout le reste.

Mensonges? C'est partis :)
Il est donc possible de faire du savon à base de cendre de bois, et oui. Mais comment faire? Facile...voici la recette et les explications.

1°L'extraction de la Base (potasse)
Premièrement, la fabrication de savon est simple, elle nécessite une Base (de pH élevé) et de la graisse. Car en réalité le savon n'est que de la graisse transformée, par exemple le savon de Marseille naturel n'est rien de plus qu'un mélange d'huile et d'une base, l'hydroxyde de sodium (NaOH). La cendre de bois est naturellement riche en composés basiques et essentiellement en hydroxyde de potassium, la potasse (KOH, qui sera en réalité sous forme de Carbonate de potassium K2CO3).

Ingrédient : -Récipient en plastique
- Cendres de bois tamisées (sans métaux ni charbon)
- Eau de pluie (pas de ville, eau trop dure)

- *Récupérer de la cendre de bois, celle ci doit être fine, provenir d'un bois naturel et doit rester au sec avant utilisation.*
- *Mélanger la cendre et l'eau de pluie dans un rapport 1:3 (ex : 500g de cendre pour 1,5l d'eau). Mélanger de temps en temps, laisser reposer durant ~5 jours.*
- *Filtrer finement dans un tissus (via entonnoir ou autre), on obtient un liquide jaunâtre et visqueux, l'extrait de cendre. Le placer dans une bouteille en verre ou plastique (Bouteille de Stock).*

NB :Ce liquide à déjà un pouvoir dégraissant intéressant, par exemple : mets en un peu dans un pot de mayonnaise terminé. Fermes le, mélanges et vois le résultat. La plupart des recettes existantes se contentent de ce liquide, mais il est encore possible de l'améliorer.

2°La saponification
C'est le terme désignant la transformation de la graisse en savon.

Dans un pot en verre, mélanger 500ml d'extrait de cendre et 1 cuillère à soupe d'huile végétale (voir photo). La plupart du temps un nuage blanc se forme (saponification directe) mais parfois cela met plus de temps, l'huile remonte directement à la surface)...Aucun soucis c'est bon aussi.





LIBELLÉS

Vidéos (2) L'argile - Cosmétique; médicinal et nettoyant (1) Le bicarbonate et le carbonate de sodium - Les indispensables (1) Rhume - Angine - Otite (1) Savon naturel (1) Seeds Ball (1) compost Jean Pain (1)

FOLLOW BY EMAIL

Email address... Submit

MEMBRES

Abonnés (15)

S'abonner

ARCHIVES DU BLOG

▼ 2012 (7)
▼ janvier (1)
▼ janv. 31 (1)
Le savon à la cendre de bois
► février (3)
► mai (1)
► juin (2)
► 2013 (1)

Ce site utilise des cookies provenant de Google pour fournir ses services et analyser le trafic. Votre adresse IP et votre user-agent, ainsi que des statistiques relatives aux performances et à la sécurité, sont transmis à Google afin d'assurer un service de qualité, de générer des statistiques d'utilisation, et de détecter et de résoudre les problèmes d'abus.

EN SAVOIR PLUS OK



Fermer le pot, bien mélanger et le placer au dessus d'un point chaud (radiateur). Mélanger un coup tous les jours et au bout d'environ 5-7j le savon est prêt. (Il n'y a plus de gras sur le bord du pot après avoir agité, le résidu blanc étant de la glycérine).

3°Utilisation*

Ajouter à ces 500ml de savon une dizaines de gouttes d'huile essentielle de lavande [2] (pouvant être mélangée à d'autres tel que tea tree ~5 gouttes, attention aux femmes enceintes!) et placer ~50-100 ml de ce mélange dans la machine à 30°C. Pour les accros de l'adoucissant, prévoir un petit verre de vinaigre pour l'eau de rinçage, votre linge sera aussi doux et ne sentira pas le vinaigre.
Voilà donc un bon moyen de ne plus dépendre des poudres et liquides trop cher et trop polluant tout en utilisant des déchets. Il est possible d'utiliser ce savon pour le corps et la vaisselle (à la main) mais étant corrosif il est mieux de le diluer avec du vinaigre (50/50).

**Attention, ici le savon ne possède pas de conservateur...Il est donc bien d'en faire du nouveau de temps en temps et de le conserver au froid!*

Pour le lave vaisselle, prenez ce savon (sans le vinaigre) et le laisser évaporer dans un coin. Après quelque mois, on obtient du savon noir qui sera mit dans le lave vaisselle (1cc). Et pour ce qui est de la cendre, vos arbres et arbustes (pas au potager) vont adorer ça :).





Ce savon noir est assez caustique, il suffit de le laisser quelque temps sur son doigt pour sentir comme un picotement. Du coup son utilisation pour se laver les mains ou autres devient difficile. Il existe une astuce assez simple et très efficace qui consiste à le mélanger à de l'argile jusqu'à obtenir un savon dur (et pourquoi pas aussi à des HE). Une fois la boule prête et sèche on peut l'utiliser pour toute sorte de choses: Se laver les mains, le plant de travail, la vaisselle,....Et sans y ajouter de vinaigre :). Une foi le travail fini, la poser sur un simple support lui permettra de sécher et de bien se conserver.



....L'industrie du savon n'a plus qu'à bien se tenir ;)

Recettes personnelles:

Pour optimiser le tout je combine les techniques, en gros, pour une personne j'ai fais un stock de savon liquide que j'ai laissé évaporer...Ceci m'a donné du savon noir (qui est maintenant au frigo) et à coté je refais évaporer du savon liquide (je refais 1 ou 2 litres de temps en temps pour avoir du stock).

J'utilise alors ce savon noir *pour mon linge*, à raison de 10 grammes pour 300ml d'eau, ça donne environ 3 doses de 100ml. Toute les 2-3 semaines je refais un peu de savon liquide à base du solide (il met une nuit à bien se dissoudre). Avec les Huiles essentielles c'est parfais :)

A coté, je me suis inspiré du site de Raffa pour faire *un nettoyant de plan de travail, table, sol*,..Je mélange un cc de savon noir maison à 1litre d'eau de pluie, j'y ajoute une CS de vinaigre et 2 de Bicarbonate plus quelque gouttes d'huile essentielle de

Ce site utilise des cookies provenant de Google pour fournir ses services et analyser le trafic. Votre adresse IP et votre user-agent, ainsi que des statistiques relatives aux performances et à la sécurité, sont transmis à Google afin d'assurer un service de qualité, de générer des statistiques d'utilisation, et de détecter et de résoudre les problèmes d'abus.

EN SAVOIR PLUS OK

Une huile plus vieille réagira plus vite mais risque de sentir le rance, utiliser la même huile mais neuve ne donne pas un résultat direct, l'huile ne se saponifie pas directement et il faudra plus de temps pour saponifier ainsi que plus de chaleur (sur un point chaud, 40°c suffit).

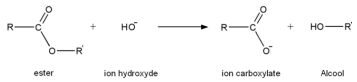
La qualité joue aussi, prenons une huile d'Olive extra vierge de marque industrielle (de supermarché) et la même huile (et de supermarché) mais en Bio. La Bio se saponifiera plus rapidement mais aura aussi du mal. Prenons alors une huile d'olive extra vierge artisanale (bio ou non bio) et la l'huile se saponifie directement.

Chose peut facilement explicable si ce n'est que je pense personnellement que les huiles industrielles sont boostées à divers adjuvants de conservations et autres ralentissant la réaction. Ceci s'applique à quasi tous les type d'huiles! Les chaînes de supermarché font beaucoup ça avec leurs produits, on peut aussi voir cela avec le vin ou ils rajoutent de la gomme de xanthane pour l'épaissir.

Pour faciliter le choix il faut savoir que les huiles plus résistante à l'oxydation et à la chaleur (ex: huile d'olive) donneront du savon de meilleur qualifié.

5° Annexes

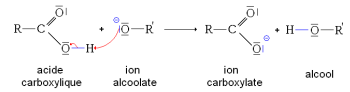
Alors, voici de quoi amuser les chimistes. La saponification est en réalité une hydrolyse d'un acide gras [3] (ici, un triglycéride) en un acide organique (l'ion carboxylate, la molécule de savon) et un alcool (qui sera souvent de la glycérine). Voici la réaction globale:

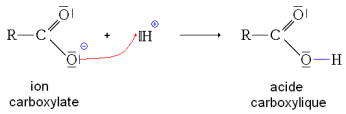


Évidemment, celle ci se fait en diverses étapes dont voici le déroulement (merci Wikipédia) :

...Premièrement le HO se fixe sur le C de l'ester, déplaçant un électron de ce C sur l'Oxygène qui se charge d'un électron en plus.L'électron revient alors sur le carbone expulsant le RO qui est plus stable que le HO seul...

Depart de RO-.GIF





Pour ce qui est des dosages, voici un petit calcul:
Au plus simple, Si le pH de l'extrait de cendre est de 13 (sisi je l'ai mesuré en labo) cela veut dire que la concentration en hydroxyde (OH) est de 0,1 mole/L.
Pour 1 gramme de graisse, il faut environ ~190mg (0,19g) de potasse (Mm=56) [4] et donc, pour obtenir cette masse avec la solution obtenue il faut:

n=m/Mm => 0,19g/56=0,0034 mole de KOH (donc de OH)
v=n/C => 0,0034/0,1 = 34ml de solution pour saponifier 1g de graisse.

Hors une cuillère à soupe d'huile équivaut à ~10ml (donc ~9g) ce qui demande donc ~300ml de liquide. En utilisant 500ml, on peut être sur de ne pas se tromper.

Ne me reste plus qu'a vous souhaitez un bon amusement :)

Références:
[1] http://fr.ekopedia.org/Lessive
[2]http://raffa.grandmenage.info/post/2005/06/20/Mes_amis__4._Les_huiles_essentielles_pour_le_m%C3%A9nage
[3] http://fr.wikipedia.org/wiki/Saponification (bien expliqué)
[4] *http://fr.wikipedia.org/wiki/Indice_de_saponification*

Ce site utilise des cookies provenant de Google pour fournir ses services et analyser le trafic. Votre adresse IP et votre user-agent, ainsi que des statistiques relatives aux performances et à la sécurité, sont transmis à Google afin d'assurer un service de qualité, de générer des statistiques d'utilisation, et de détecter et de résoudre les problèmes d'abus.

EN SAVOIR PLUS OK

Grapa 19 avril 2012 à 17:02

Merci beaucoup!

Voilà enfin une explication claire, détaillée et même scientifique sans être complètement hermétique aux non-chimistes... Je cherchais cela depuis longtemps et paradoxalement, c' est difficile à trouver sur la toile qui pourtant offre beaucoup de propositions, mais souvent très vagues, incomplètes et sans explications...

Je vais enfin oser me lancer! Merci,merci et remerci ...!

Répondre

Mickael Robert 17 février 2013 à 12:41

Bonjour, je suis en cours de "savon liquide", cela fait 7 jours que mon mélange potasse+huile d'olive (bio, artisanale) est sur le poele, bien au chaud, mais voilà, il reste de l'huile sur le dessus qui ne se mélange pas (même après une longue agitation du bocal), c'est grave docteur ???
Et merci pour cette recette effectivement à la portée de tous, avec des explication claires et simples...
Mickael

Répondre

Réponses



Chris 17 février 2013 à 14:21

Hello Mickael,

Ce qu'il faut regarder c'est (directement après avoir mélangé) si sur les parois du récipient (au dessus du liquide) il reste des gouttelettes de gras...

C'est caractéristique, cela forme de grosses traînés grasses. Si ça persiste c'est qu'il y a eu trop d'huile et qu'il faut recommencer, par contre si cela forme une petite mousse avec des petites gouttelettes c'est ok.

Après, il reste toujours une phase en surface du savon, elle est blanche....Quand on mélange le tout elle revient apres quelques temps. C'est normal il s'agit d'un mélange d'eau, de savon et de glycérine mais pas de soucis le savon est pret à l'emploi.

Merci à toi et bonne continuation :), n'hésites pas à demander quoi si le problème persiste.

Chris

Mickael Robert 25 février 2013 à 13:48

merci pour cette réponse....je retourne à mes bocaux...!

Répondre



Alex Bouvet 22 novembre 2013 à 10:38

Tu dis que le savon noir et assez caustique, pour le savon fait avec de la soude caustique il faut le laisser "reposer" plusieurs semaines pour qu'il s'affine et soit utilisable pour le corps. Pourrait on faire pareil ? Si je me souviens bien ils disent qu'il faut 5 semaines pour que ça soit bon.

Répondre

Réponses



Chris 28 novembre 2013 à 03:17

Bonjour Alex

Pardon de ne répondre que maintenant!

Alors pour ce qui est des savons dur (au NaOH) ils sont normalement sur dosé en matière grasse. C'est à dire qu'on y met 3-5% de gras en plus que ce que le NaOH peut saponifier. Du coup après le repos la soude est quasi complètement utilisée.

Résultat le savon est plus doux, plus gras et plus hydratant.

Ici le modèle est différent car je ne sais pas exactement la quantité de potasse qu'il y a dans l'extrait. Je pourrais me baser sur le pH mais je risque de former un savon trop gras qui aura une consistance liquide avec un surnageant assez conséquent lol

Ce que tu peux essayer c'est de mettre en place un moyen de faire évaporer le liquide, comme mis sur le blog, mais d'une grande quantité de savon. Ensuite, rajouter de l'huile pour faire évoluer le savon (un tout petit peut). C'est assez expérimental comme méthode mais intéressant :)

Bon amusement :)

Chris

Ce site utilise des cookies provenant de Google pour fournir ses services et analyser le trafic. Votre adresse IP et votre user-agent, ainsi que des statistiques relatives aux performances et à la sécurité, sont transmis à Google afin d'assurer un service de qualité, de générer des statistiques d'utilisation, et de détecter et de résoudre les problèmes d'abus.

EN SAVOIR PLUS OK

j'ai 3 questions:
- est ce que je peux utiliser la cendre du charbon venue du bois.
- quand on ajoute l'huile dans le liquide on dois le chauffer tout le temps durant 5 jours ou bien on le chauffe une fois chaque jour car je n'ai pas de radiateur?
- à quelle température doit on chauffer le mélange?
merci

Répondre

Réponses

Unknown 5 mars 2017 à 01:52

à mon avis:
- les restes d'un feu de bois sont : cendre (poudre grise/blanche), charbon (bouts noirs), bois (restes non brulés): donc oui la cendre vient du charbon qui vient du bois

Répondre

Fabienne Gazo 17 décembre 2014 à 07:38

Bonjour et merci beaucoup pour tous ces conseils!
J'ai fait une tentative avec de la graisse de canard (je suis Toulousaine!) et ça a donné un bon résultat je crois (même s'il y a une bande blanche en surface).
Puis y mélanger directement du vinaigre blanc et du bicarbonate, sans le faire déshydrater, pour obtenir du liquide pour la vaisselle à la main?
Merci pour votre réponse,
bonne soirée
Fabienne

Répondre

Swim Farida 17 décembre 2014 à 11:35

bonsoir
après 7 jours mon mélange est encore liquide mais l'huile qui a été à la surface a disparus et quand j'agite la bouteille il y a une mousse qui se forme à la surface; je veux savoir si mon mélange va rester toujours liquide ou bien il va s'épaissir et devenir savon sous forme de pâte; dois je toujours le chauffer et à quelle température car mon liquide s'évapore et diminue de quantité.
merci

Répondre

Adélaïde Benoit 14 août 2015 à 05:40

Bonjour,

Pour le vinaigre blanc 50/50 ajouté au savon liquide pour que ce soit moins corrosif, ça ne va pas piquer ? C'est pour que le savon liquide soit moins basique ? Merci. :-)

Répondre

Marina 13 décembre 2015 à 11:39

Question bete peut-être mais pour la 1e étape : eau + cendres ; faut il mettre le melange dans un bocal fermé ou ouvert ? Y a-t-il besoin d'oxygenation ? (J'ai fait mon melange dans une bouteille plastique sans le bouchon à défaut d'autre récipient sous la main, l'oxygenation sera- t-elle suffisante ?)

Répondre

Stephaniez Ziolko 16 décembre 2015 à 10:59

Bonjour, un grand merci pour vos recettes. Pensez vous que le savon à base de potasse puisse être utilisé pour se laver les cheveux ou le corps?

Répondre

Samuel Wornom 23 décembre 2015 à 13:47

Ce commentaire a été supprimé par l'auteur.

Répondre

Samuel Wornom 23 décembre 2015 à 13:48

Bonjour!

Je fais de la lessive à base de cendre depuis quelques mois, avec quelques résultats supers efficaces! J'ai essayé différents bois et les résultats varient beaucoup. Du coup, j'aurai aimé pouvoir mesurer la quantité de Potasse dans le volume final : est-ce que quelqu'un saurait faire ça? Merci

Sam

Répondre

Ce site utilise des cookies provenant de Google pour fournir ses services et analyser le trafic. Votre adresse IP et votre user-agent, ainsi que des statistiques relatives aux performances et à la sécurité, sont transmis à Google afin d'assurer un service de qualité, de générer des statistiques d'utilisation, et de détecter et de résoudre les problèmes d'abus.

EN SAVOIR PLUS OK

Vincent G. 14 avril 2017 à 01:06

La réponse est donnée dans l'article, il suffit de mesurer le ph ;)

Répondre

Mamounette Hardy 27 janvier 2016 à 07:29

Bonjour, merci pour toutes ces explications. Pour éviter la causticité du savon, ne peut-on pas lorsque la saponification a réussi,continuer à rajouter une petite quantité d'huile chaque jour tout en surveillant bien et arrêter dés que l'huile ne se saponifie plus.

Répondre

Laurianne 15 février 2016 à 06:05

Bonjour,
Je fais un essai de lessive à la cendre aujourd'hui (ça macère depuis 30 minutes).
Que puis-je faire des morceaux récupérés lors du tamisage de la cendre ? Utilisation possible pour ma jardinière, mon citronnier ou mes herbes aromatiques ?
J'ai aussi lu quelque part qu'on pouvait utiliser le résidu obtenu après filtration de la lessive pour faire la vaisselle ou autre nettoyage multi-usage. Avez-vous fait les même constatations ?
Pensez-vous que l'on puisse utiliser cette lessive dans le lave-vaisselle également ?
Merci pour vos précieux conseils !
Cordialement ,
Laurianne

Répondre

Réponses

Sophie 25 août 2018 à 22:03

Bonjour,
Je fais ma lessive à la cendre et je mets les restes de cendres filtrees dans une boite. Je laisse sécher qq jours et j'utilise la pâte obtenue comme pierre "blanche".

Répondre

run's 16 février 2016 à 22:22

Wow super efficace cet article - le meilleur que j ai jamais lu sur des dizaines de recherche a propos du savon. Bravo. concernant le lavage de linge ; j utilise des effective microorganismes pour laisser tremper le tres sale a raison de : 1/2 l ema dans 15 l d eau. Laisser tremper la nuit et reutiliser l eau + microorganismes dans le jardin ou le compost. Ca booste les microorganismes du sol et c est du total re-use.

Répondre

Réponses

Linda Phoenix 8 novembre 2016 à 05:07

Bonjour,

J'ai adoré cet article, merci! Je suis française qu'est-ce que vous appelé des micro organismes et où les trouve-t-on?

Merci

Répondre

yousra seflioui 21 mars 2016 à 15:16

Bonjour,
ce savon convient il a un bébé??

Répondre

Unknown 5 mars 2017 à 10:33

Bonjours je voulais juste vous mettre en garde sur l'utilisation du Sulfate de potassium ou potasse dans vos machine à laver .
Il faut absolument faire régulièrement une machine avec de la lessive du commerce , pour nettoyer la machine et la tuyauterie (je sais de quoi se je parle j'ai un gros souci d'évacuation des eaux usées , dû au dépôt (vase))

Car dans les lessive industriel il y a un disipant qui permet comme son nom l'indique de dissiper les vases dans notre tuyau .

Répondre

Réponses

Amandine Grouchetzky 14 novembre 2017 à 10:29

Ce site utilise des cookies provenant de Google pour fournir ses services et analyser le trafic. Votre adresse IP et votre user-agent, ainsi que des statistiques relatives aux performances et à la sécurité, sont transmis à Google afin d'assurer un service de qualité, de générer des statistiques d'utilisation, et de détecter et de résoudre les problèmes d'abus.

EN SAVOIR PLUS OK

Désolé je viens de me relire ☹ (fautes)

Répondre

Kao 20 avril 2017 à 06:21

merci pour toutes ces infos et les recettes :)
Testé et approuvé !

Les2ALchimistes.wordpress.com

Répondre

Unknown 21 août 2017 à 06:42

Bonjour.
Déjà un grand merci pour ce superbe article.
Je me suis lancée dans la fabrication, mais malgré un filtrage dans deux tissus de suite, mon liquide est toujours gris.
Une astuce pour arriver à ce superbe liquide jaune transparent?
Merci

Répondre

Réponses

Unknown 21 août 2017 à 12:14

Bonjour Unknown,
Pour la filtration impeccable du 1er coup, utilise un carré de vieux drap en coton bien serré, bien épais. PS: Je fais ma lessive depuis plusieurs mois, je contrôle régulièrement et la machine ne s'encrasse pas.

Marie LAQUIEZE 21 août 2017 à 13:21

Ce commentaire a été supprimé par l'auteur.

Roxbp 5 janvier 2018 à 15:52

Salut. Je laisse sedimenter la cendre au fond du récipient (dans mon cas une chaudière 5 gallons) et je récupère le liquide avec une louche en prenant soin de ne pas agiter pour que la cendre reste dans le fond. Pour être certaine qu'il n'y a pas de particules, j'utilise un filtre à café réutilisable au dessus de mon bocal en transposant la louche.

De cette façon, j'obtiens un liquide clair comme de l'eau

Roxbp 5 janvier 2018 à 15:54

Salut. Je laisse sedimenter la cendre au fond du récipient (dans mon cas une chaudière 5 gallons) et je récupère le liquide avec une louche en prenant soin de ne pas agiter pour que la cendre reste dans le fond. Pour être certaine qu'il n'y a pas de particules, j'utilise un filtre à café réutilisable au dessus de mon bocal en transposant la louche.

De cette façon, j'obtiens un liquide clair comme de l'eau

Répondre

Caro 22 août 2017 à 02:33

Bonjour, merci pour cet article très complet. Faut il privilégier tel ou tel bois pour avoir une concentration en potasse élevée (tel ou tel bois, le gros bois ou les brindilles...? ou alors ça change rien?)
Autre question, avez-vous une recette pour le savon solide? Je voudrais essayer de fabriquer un pain de savon selon la "recette" des gaulois.

Répondre

XIMO ONG VIE SAINE 24 août 2017 à 10:47

J'aborde un peu dans le même sens que Caro. En ce qui concerne la fabrication du savon liquide à partir de la solution de cendre de bois ou du filtra d'eau et de la cendre de bois.
Suite attendue, Responsable de l'Ong VIE SAINE.

Répondre

Ana Maria Arévalo 17 octobre 2017 à 05:38

Il me semble que la couleur du liquide dépend essentiellement de l'essence de bois utilisé. Chez moi le liquide est totalement transparent comme de l'eau claire. Nous utilisons du bois de feuillus : hêtre, frêne.

Répondre

Ana Maria Arévalo 17 octobre 2017 à 05:42

Ce site utilise des cookies provenant de Google pour fournir ses services et analyser le trafic. Votre adresse IP et votre user-agent, ainsi que des statistiques relatives aux performances et à la sécurité, sont transmis à Google afin d'assurer un service de qualité, de générer des statistiques d'utilisation, et de détecter et de résoudre les problèmes d'abus.

EN SAVOIR PLUS OK

Répondre



Philippe Joandel 6 décembre 2017 à 09:57

Bonjour je voulais savoir s'il on ajoutait de l'huile dans le mélange, il deviendrais moins agressif pour le corps.

Répondre



Fabienne Vanbersy 19 août 2018 à 10:25

Bonjour,
Cela fait deux jours que j'ai fait le savon liquide: 500 ml de lessive de cendre + 2 c à soupe d'huile de germe de blé...cela a fait un joli qliuide jaune pale....qui reste relativement stable...je k'ai mis au soleil car je ne chauffe pas encore...combien de temps attendre pour l'utiliser? va t il épaissir?

Répondre

Saisissez votre commentaire…

Commentaire : pcroad@gmail.c Déconnexion

Publier Aperçu M'informer

Article plus récent Accueil

Inscription à : Publier les commentaires (Atom)

MA LISTE DE BLOGS

Thème Picture Window. Images de thèmes de neomistyle. Fourni par Blogger.