

# منظف الرماد

Alice (Lilou) M-D 




[https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Lessive\\_%C3%A0\\_la\\_cendre/ar](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Lessive_%C3%A0_la_cendre/ar)

Dernière modification le 06/06/2024

 Difficulté Très facile

 Durée (jour(s) 2

 Coût (€) EURO

## Description

وصفة غسيل مجانية لا تحتاج إلى تدفئة وتحتفظ بها لعدة أشهر بل وتعمل كسماد! يمكن استخدام هذه القاعدة أيضًا لتنظيف الأرضيات والأطباق.

## Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

الغربة - Étape 1

النقع - Étape 2

الترشيح - Étape 3

الاستخدام والتخزين - Étape 4

Notes et références

نصائح مفيدة :

Commentaires

# Introduction

منظفات الغسيل، تلك الإعلانات الشهيرة وتلك الرفوف ذات الرائحة الكريهة جداً! قد يكون من الصعب في بعض الأحيان العثور على المنظف المناسب لك (مناسب لملابسك/بشرك الحساسة، معطر ولكن ليس كثيرًا، بمكونات لا تسبب الحساسية أو مضرّة بالبيئة...). وتكمن المشكلة في أن المكونات المدرجة على المنظفات ومنتجات التنظيف محدودة للغاية: غالباً ما تجد عبارة "يحتوي على عوامل أيونية وأيونية"، ولكن من الصعب العثور على أي شيء أكثر غموضاً من ذلك! خاصةً أن المنظفات التجارية غالباً ما تكون باهظة الثمن، والمنظفات العضوية أو البيئية ليست أكثر شفافية بشأن تركيبها (حتى لو ادعى البعض أنها تحتوي على منظفات طبيعية أو نباتية 100%). وعلى أي حال، فإن شراء المنظفات التجارية يعني إنتاج الكثير من النفايات، خاصةً إذا كنت تستخدمين علبة كرتونية مغلقة أو أقراصاً أو علبة بلاستيكية. في هذا البرنامج التعليمي، سأوضح لك طريقة سريعة وسهلة واقتصادية لصنع مسحوق غسيل قابل للتحلل الحيوي بنسبة 100%!

**المزايا:** مكون واحد، يمكن تحضيره بدون تسخين، سماد طبيعي، بدون رائحة ولن يسد البالوعات، مجاني لأنه يمكنك استخدام "نفايات" من نيران الحطب. حفظ غير محدود بفضل درجة الحموضة الأساسية. يمكن استخدام الغسول أيضاً كمنظف للأرضيات وغسالة الصحون، ويمكن استخدام الرماد المفلتر كسماد ومنظف (معجون جلي متعدد الأغراض).

**العيوب** ليست مناسبة جداً للغسيل الرقيق، تميل إلى جعل الغسيل الأبيض باهتاً على المدى الطويل (يمكن تعويضه بالبيركربونات). يجب استخدام منظفات الحدائق بحذر بسبب درجة الحموضة الأساسية.

إن الغالبية العظمى من المنظفات المستخدمة مصنوعة من منتجات تحتوي على الصوديوم كعامل نشط، والذي بمجرد إطلاقه في البيئة لا يؤدي فقط إلى القلوية (رفع درجة الحموضة) بل يؤدي أيضاً إلى الملوحة على المدى الطويل. إحدى المزايا العظيمة لغسول الرماد هي أن العنصر النشط هو البوتاس (الشكل الأيوني للبوتاسيوم، وهو K في التريبتك N-P-K الشهيرة للتسميد الزراعي). وحتى إذا استمر تصريف ماء الغسول في التسميد القلوي، فإنه سيُخصب ببتك بعنصر غالباً ما ينساه البستانيون ويصعب توفيره أكثر من النيتروجين! كيف يعمل؟ بعد التحريك، يتم تحميل السائل بأملاح البوتاسيوم. في الغسالة، يتحول هذا البوتاس إلى صابون عندما يتلامس مع الشحوم الموجودة على الملابس المتسخة. في الأساس، كلما زادت كمية الشحوم، كلما كان الغسيل أفضل! كما ذكر أعلاه، يتفاعل هذا المنظف بقوة مع الشحوم، بما في ذلك الشحوم الموجودة على الملابس المتسخة. لذا من المهم Modèle:ارتداء قفازات عند التصفية، وإلا ستصاب بشركك بالتهيج والجفاف الشديد!



## Matériaux

- رماد
- ماء

## Outils

- تامي (لإزالة كتل الفحم والبقايا) • دلو/صندوق/حاوية كبيرة • قماش
- للتصفية • عصا أو قضيب للتحريك • إبريق أو زجاجة فارغة

## Étape 1 - الغرلة

بمجرد تجميع الرماد، خذ الوقت الكافي لغيرلته في دلو للتخلص من أي شيء ليس رماداً ويمكن أن يطفو (الفحم والخشب) أو يغرق (المعدن من الصناديق، إلخ). كن حذراً، فالغبار الناعم في الرماد يمكن أن يهيج عينيك ورتتيك. يمكنك ارتداء قناع ونظارات واقية إذا كنت تشعر بعدم الارتياح. ولراحتك، حاول الوقوف في الخارج في مكان محمي من الرياح.

## Étape 2 - النقع

اسكب في دلو كبير أو حوض كبير بغطاء (لمنع سقوط المطر والعناصر الخارجية الأخرى)

1 جزء من الرماد المنخل

2 جزء ماء

يقلب جيداً ويترك لينقع لمدة 48 ساعة على الأقل مع التقليب من حين لآخر إن أمكن. يمكنك نسيان هذا النقع لعدة أيام/أسابيع/شهور، حيث سيستمر في التركيز حتى يستقر.

## Étape 3 - الترشيح

هذه المرحلة ليست إجبارية. يمكنك فقط استخدام دلو النقع وأخذ كمية الغسول التي تحتاجها من السطح، مع التأكد من ترك الرماد يستقر في القاع.

إذا كنت ترغب في التصفية، خذ قطعة قماش نظيفة وقفازات ودلو. بعد التصفية في دلو/مقلاة كبيرة، يكون من الأسهل نقل الغسول إلى زجاجة/إبريق مع قمع.

يمكن أن يختلف اللون حسب التصفية: شفاف أو أصفر/بنّي. كل ما عليك فعله هو ترك الغسول يستقر وإزالة أي فحم متبقّي قبل خلطه بالماء.



## Étape 4 - الاستخدام والتخزين

يحتوي منطف الرماد على درجة حموضة عالية جدًا (قاعدية)، مما يجعل من المستحيل أن يتخمر. لذلك يمكن الاحتفاظ به لأكثر من عام دون الحاجة إلى تخزينه في مكان بارد، ولكن الاحتفاظ به في الظل لا يضره. إرشادات الاستخدام:

## Notes et références

نصائح مفيدة:

- بالنسبة للغسيل الأبيض، يمكنك إضافة حفنة من البيكربونات (مع ارتداء القفازات!) إلى أسطوانة الغسالة. يبدأ تأثير التبييض عند درجة حرارة 40 درجة مئوية.
- لتوفير المنظفات (حتى 50%) أثناء الغسيل بشكل أفضل، يمكنك استخدام كرات الغسيل. بدلاً من شرائها، يمكنك استخدام كرات التنس أو أي كرة "ناعمة" أخرى تتحمل الغسيل في الغسالة. حافظاً على صحة الغسالة ومستويات الضوضاء فيها، تجنبي استخدام كرات الجولف!
- إذا كان لديك ماء عسر جداً و/أو وجدت أن منطف الرماد لا يغسل جيداً بما فيه الكفاية، يمكنك إضافة حفنة واحدة من البيكربونات لكل لتر من المنظف.
- كمنطف، يمكنك استخدام الخل الأبيض في الحجر المناسبة.
- إذا كنت ترغب في جعل غسيلك مدخناً، يمكنك إما استخدام "أو دو لينج"، وهو رذاذ يعتمد على هيدروكربونات أو منقوع نباتات، أو إضافة بضع قطرات من الزيوت العطرية إلى المنظف (على الرغم من أن هذا سيكون إهداراً لهذه المركبات الطبيعية).
- بالنسبة للبقع العنيدة، لا تتردد في معالجتها بأسرع وقت ممكن، قبل وضعها في المنظف لزيادة فعاليتها.
- إزالة البقع
- الدم: اشطفه سريعاً بالماء البارد، وإذا لزم الأمر ضع اللعاب (الإنزيمات تزيل البقعة) أو افركه بالبيكربونات.
- الفاكهة والخضراوات والعشب: اكشط البقع الزائفة، واشطفها بالماء البارد ثم ضع الخل. اتركيه لمدة 15-30 دقيقة، ثم اغسله بصابون مرسيليا.
- الطين: اتركه حتى يجف ثم افرك الزائد. ثم اغسلها بالصابون، وإذا كانت عنيدة، أضف القليل من الخل الأبيض أو عصير الليمون إلى البقعة قبل وضعها في الغسالة.
- السخام، والفحم، وزيت الوقود: افرك بمادة دهنية (زيت، زبدة) وامسح أكبر قدر ممكن من الزائد، ثم افركها بالصابون الأسود أو صابون مرسيليا.
- الدهون/الزيت: ضع النشا (الدقيق أو دقيق الذرة) أو التراب أو الطين لامتصاص الفائض، ثم اغسلها بالصابون الأسود أو صابون مرسيليا.