|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INGREDIENTE**  MI SHAMPOO SÓLIDO 100% NATURAL  Presentación: barra de 100g (aprox. 60 lavadas) para cabello \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **GRAMOS PESADOS** | | **% TOTAL** | **FUNCIÓN** | **RECOMENDACIÓN** |
| **TENSOACTIVOS 60-70%** | | | | | |
| SCS | | 30g | 60% | Agente limpiador | Usar guantes y cubrebocas ya que es irritante al inhalar |
| SCI | | 30g | Agente limpiador, endurecedor | Pulverizar para reducir el tamaño de partícula para manejarlo más fácilmente y tener una mejor compactación  Usar guantes y cubrebocas |
| **POLVOS cbp 100%** | | | | | |
| Ácido cítrico | | 0.5g |  | Ajuste de pH |  |
| Benzoato de sodio | | 0.5g | Conservador |  |
| Ácido esteárico | | 6g | Emoliente, aglomerante | Derretir previamente junto con los aceites |
| Harina de avena | |  | Aglomerante primario | Triturar |
| Harina de amaranto | |  | Aglomerante primario | Triturar |
| Inulina | |  | Aglomerante secundario |  |
| Amla | |  | Aglomerante secundario |  |
| Jengibre | |  | Aglomerante secundario |  |
| Arcilla verde | |  | Aglomerante secundario, activo |  |
| Arcilla roja | |  | Aglomerante secundario, activo |  |
| **ACEITES (por tipo de cabello: Normal máximo 7%; Graso ausentes o máximo 3%, Seco máximo 12%)** | | | | | |
| Aceite de almendra | |  |  |  |  |
| Aceite de coco | |  |  |  |
| Aceite de pepita de uva | |  |  |  |
| **LÍQUIDOS 10-15%** | | | | | |
| Glicerina | | 5g |  |  |  |
| Vitamina E | | 1g | Conservador |  |
| Extracto de aloe vera | |  | Activo |  |
| Extracto de nopal | |  | Activo |  |
| Infusión de manzanilla | |  | Activo |  |
| Infusión de romero | |  | Activo |  |
| **TOTAL** | | **g** | **%** |  |  |
| **AROMA Y COLOR cbp 100%. Recomendado 1 – 4%** | | | | | |
| Fragancia | |  | gotas | Aroma agradable al producto | 10 gotas = 0.5ml |
| Colorante | |  | gotas | Aspecto atractivo al producto | Agregar gota a gota y revolver entre cada una hasta llegar al color deseado |
| Aceite esencial | |  | gotas | Aroma agradable al producto y depende del aceite esencial usado puede ser considerado activo | 5-10 gotas, dependiendo la irritabilidad del aceite esencial usado |

MATERIAL

Baño maría

Bowl metálico de boca ancha o un vaso de pp de 250ml o 500ml máximo

Rayador manual

Mortero

Pala de preferencia o abatelenguas o agitador de vidrio

Espátula

Vaso de pp de 250ml

2 vasos de pp de 50ml

Guantes y cubrebocas (indispensables)

Molde

PRECAUCIONES PRINCIPALES

Uso indispensable de guantes y cubrebocas durante la manipulación de tensoactivos, ya que pueden llegar a ser irritantes al inhalarlos

Uso indispensable de guantes al manipular la mezcla final (principalmente al mezclar fragancia, color y al enmoldar).

No mezclar utensilios para pesar los reactivos proporcionados

Regresar todos los reactivos a su charola

Q.F.B. Daniela González Arroyo

**Fundadora de NATME. Innovación y desarrollo**

Productos para cuidar y consentir la piel con ingredientes naturales

info@natme.mx www.natme.mx

/ natmemx 55 7767 8046



PROCEDIMIENTO