HIPOCLORITO SODIO 6-7% (LIMPIDO O BLANQUEADOR)

**¿QUE ES EL LIMPIDO?**

El Límpido es un desinfectante, bactericida.

**¿QUE USOS TIENE?**

Sirve para la desinfección de alimentos tales como frutas, verduras y hortalizas, es utilizado para la esterilización de materiales quirúrgicos, para la decoloración de las telas, con el también se hacen tratamientos para la purificación de aguas residuales, potables y de piscinas, sirve para el lavado de la ropa como blanqueador y es utilizado como fungicida y bactericida en pisos, paredes, mesas de trabajo entre otras.

**FORMULA PARA PREPARACION DE UN LITRO**

|  |  |
| --- | --- |
| **INSUMOS** | **CANTIDAD** |
| Hipoclorito de sodio al 15% | 250 ml |
| Soda caustica en escama 98% | 10 gr |
| Fosfato trisodico | 10 gr |
| Bicromato de sodio | 1 gota |
| Agua | 730 ml |

**PREPARACION**

* **Vertir el agua en un recipiente plástico preferiblemente de boca ancha.**
* **Agregar la soda caustica, y revolver hasta diluirla.**
* **Agregar el fosfato trisodico y mezclar hasta diluir, sin que quede presencia alguna de grumos ni asientos.**
* **Adicionar hipoclorito de sodio al 15% y revolver para que la mezcla quede homogénea.**
* **Por último adicionar bicromato de sodio( no excederse en el pigmento par que no quede manchando las superficies ni la ropa).**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------**

Tenga en cuenta que para la producción y posterior comercialización requiere de registro INVIMA.

AMBIENTADOR PARA PISOS (TIPO FABULOSO)

**¿QUE ES UN AMBIENTADOR TIPO FABULOSO?**

Es un líquido utilizado para desodorizar y perfumar.

**¿QUE USOS TIENE?**

Aromatizar un determinado espacio o lugar, la gran mayoría de olores de ambientadores son utilizados en el campo de la aroma terapia, de acuerdo al olor desempeñe en el ambiente hay una intención especifica.

**FORMULA PARA LA PREPARACION DE UN LITRO**

|  |  |
| --- | --- |
| **INSUMOS**  | **CANTIDAD** |
| Fragancia | 30 ml |
| Nonil fenol 10 moles | 60 ml |
| Propilenglicol | 30 ml |
| Fijador de perfumeria | 10 ml |
| Alcohol de perfumeria | 60 ml |
| base de jabon | 30 ml |
| anilina vegetal | al gusto |
| glutaraldehido 50% |  3 ml |
| Agua  | 777 ml |

**PREPARACION**

* **Mezclar en un recipiente la fragancia, el nonil fenol, el fijador, el propilenglicol, y el alcohol hasta homogenizar la mezcla.**
* **En un recipiente aparte vertimos el agua y agregamos el glutaraldehido 50%, mezclar y dejarlos reposar por 2 minutos.**
* **Mezclar las dos preparaciones, posteriormente adicionarle a la mezcla la base de jabón liquido y color al gusto.**

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------**

Tenga en cuenta que para la producción y posterior comercialización requiere de registro INVIMA.

GEL ANTIBACTERIAL PARA MANOS

**¿QUE ES GEL ANTIBACTERIAL?**

Es un antiséptico y desinfectante de aplicación externa. Elimina el 99% de los gérmenes más comunes.

 **¿QUE USOS TIENE?**

Con solo frotarse las manos, los gérmenes y las bacterias desaparecen, No requiere enjuagar se después de su aplicación. El Gel **desinfectante**  antibacterial se utiliza en industrias procesadoras de alimentos, ideal para uso en cocinas y lugares con manipulación de alimentos. El producto es ideal para cualquier lugar donde se requiera mantener las manos desinfectadas (áreas de preparación de alimentos, Supermercados, Casinos, Fiambrerías, Pastelerías, hospitales etc.).

**FORMULA PARA PREPARACON DE 500 ML**

|  |  |
| --- | --- |
| **INSUMOS** | **CANTIDAD** |
| Carbopol | 3,5 gr |
| Trietanolamina | 2,5 ml |
| Glicerina  | 5 ml |
| Alcohol 96% | 175 ml |
| Nipagin sodico | 1 gr |
| Agua | 313 gr |

**PREPARACION**

* **Verter el agua en un recipiente y agregar el nipagin sódico, el alcohol y revolver hasta diluirse.**
* **Adicionar la glicerina y mezclar, posteriormente adicionar el carbopol, mezclar y dejar reposar la mezcla durante 24 horas para que el carbopol se funciones totalmente con el agua.**
* **Por último agregar la tritanolamina y revolver rápidamente hasta formarse un gel.**

**----------------------------------------------------------------------------------------------**

Tenga en cuenta que para la producción y posterior comercialización requiere de registro INVIMA.

DETERGENTE LIQUIDO MULTIUSOS

**¿QUE ES DETERGENTE LÍQUIDO?**

Es un producto desarrollado para la limpieza de de diferentes espacios.

 **¿QUE USOS TIENE?**

El detergente liquido sirve para lavar ropa, loza, pisos, patios, paredes y por su ph neutro sirve como jabón de tocador, además es desengrasante.

**FORMULA PARA PREPARACON DE UN LITRO**

|  |  |
| --- | --- |
| **INSUMOS** | **CANTIDAD** |
| Acido sulfonico | 175 ml |
| Soda caustica liquida | 30 ml |
| Urea | 15 gr |
| Hidroxetil celulosa | 25 gr |
| Conservante (FORMOL) | 4 ml |
| Color | Al gusto |
| Fragancia | 30 ml |
| Agua | 721 ml |

**PREPARACION**

* **En un recipiente vertir el agua y adicionarle el preservante , una vez diluido agregar soda liquida y revolver hasta diluir.**
* **Adicionar a la mezcla el acido sulfonico y revolver hasta diluir,igual con la urea.**
* **Agregar la hidroxetil celulosa a la mezcla, hasta obtener una mezcla densa y apropiada.**
* **Por último agregar fragancia y color al gusto.**

**----------------------------------------------------------------------------------------------**

Tenga en cuenta que para la producción y posterior comercialización requiere de registro INVIMA.

SUAVIZANTE DE ROPA (TIPO SOFLAN)

**¿QUE ES SUAVIZANTE DE ROPA?**

 Es un producto diseñado para generar suavidad y agradable aroma en las prendas de ropa.

 **¿QUE USOS TIENE?**

Suavizante y aromatizante para ropa, neutralizador de malos olores en los pisos.

**FORMULA PARA PREPARACON DE UN LITRO**

|  |  |
| --- | --- |
| **INSUMOS** | **CANTIDAD** |
| Base suavitex | 80 gr |
| Glicerina usp | 30 ml |
| Benzoato de sodio | 1 gr |
| Fragancia | 15 ml |
| Genamin | 15 ml |
| Agua  | 900 ml |
| Color | Al gusto |

**PREPARACION**

* **En un recipiente agregamos agua, si es posible calentarla para asi obtener una buena dilución del producto.**
* **Adicionar el preservante y mezclar.**
* **Adicionar la glicerina usp y mezclar.**
* **Agregar la base del suavizante y revolver durante cinco minutos.**
* **Adicionar a la mezcla genamin para darle mejor textura.**
* **Por último adicionar color y olor al gusto.**

**----------------------------------------------------------------------------------------------**

Tenga en cuenta que para la producción y posterior comercialización requiere de registro INVIMA.

REMOVEDOR DE UÑAS

**¿QUE ES UN REMOVEDOR DE UÑAS?**

Es un disolvente especial para remover la pintura o el esmalte de las uñas.

 **¿QUE USOS TIENE?**

Retirar el esmalte de las uñas, y sirve como dilusor de pinturas.

**FORMULA PARA PREPARACON DE UN LITRO**

|  |  |
| --- | --- |
| **INSUMOS** | **CANTIDAD** |
| Acetato de butilo | 140 ml |
| Aceite de ricino | 30 ml |
| Alcohol etilico | 830 ml |
| Color | Al gusto |
| Fragancia | Al gusto |

**PREPARACION**

* **En un recipiente vertir el alcohol al 96% y adicionar el acetato de etilo, mezclar hasta diluir.**
* **Adicionar aceite de ricino, un poco de color.**
* **Adicionar olor al gusto para neutralizar un poco el olor a disolvente y dejar asi una agradable aroma.**

**----------------------------------------------------------------------------------------------**

Tenga en cuenta que para la producción y posterior comercialización requiere de registro INVIMA.