



## DETERGENTE CONCENTRADO PARA 10 A 12 LITROS



### Cantidad

- Agua
- Soda Cáustica
- Ácido Sulfónico
- Trietanolamina
- Sal común o sulfato de Mag.
- Esencia
- Colorante

### Componentes

- 9 a 11 lts.
- 100 grs.
- 1050 grs.
- 250 grs.
- 50 a 100 grs.
- 10 ml.
- A gusto

### Proceso:

- 1) Colocar los 9 a 11 litros de agua en un balde
- 2) Echar la soda cáustica y revolver bien con una espátula hasta que se disuelva completamente.
- 3) Agregar el ácido sulfónico en forma de lluvia. Se revuelve en forma de Zig – zag procurando no hacer mucha espuma.
- 4) Agregar la trietanolamina, y seguir mezclando.
- 5) Agregar la sal (de tres a cuatro cucharadas), previamente diluida en un pequeño recipiente con agua, echarle y revolver lentamente con los otros productos hasta obtener el espesor deseado.
- 6) Agregar la esencia y el colorante (5 gramos de colorante son para 100 litros de productos; es recomendable disolver el mismo primero en un litro de agua); mezclar hasta que el producto sea bien homogéneo.
- 7) Dejar reposar y envasar

**Obs.: 1)** Agregar la cantidad necesaria de espesante (Sal). Este agregado se realiza lentamente y con agitación para obtener la viscosidad buscada. La sal le otorga viscosidad al detergente, pero si se excede en la cantidad, se produce el efecto contrario (se licua), así también hay que tener en cuenta la temperatura (época de invierno), ya que a menor temperatura la viscosidad es más elevada y por lo que la cantidad requerida de espesante es menor.

**2)** La fórmula es para 10 litros de detergente, pero sin embargo usted puede preparar más cantidad, agregándole más agua (un máximo de hasta 11 litros p/ 12 litros de producto) toda vez que considere hacer un poco menos espeso el preparado, para esto es necesario utilizar las cantidades justas de sal u otros espesantes.

