



## JABÓN LÍQUIDO PARA LAVARROPAS



### Componentes

- Agua
- Soda cáustica
- Ácido sulfónico
- Trietanolamina
- Nonil fenol
- Texapón n70
- Butil glicol
- Citrato de sodio
- Blanqueador óptico
- Formol

### Cantidad

- 12,5 lts.
- 150 grs.
- 1575 grs.
- 375 grs.
- 200 grs.
- 400 grs.
- 200 grs.
- 200 grs.
- 150 grs.
- 20 grs.

### Proceso:

- 1) En un recipiente agregar 12 litros de agua natural y añadir la **soda caustica**; revolver con una espátula (de madera o de plástico) hasta que este se disuelva completamente.
- 2) Seguidamente agregarle el **ácido sulfónico**, mezclar despacio a medida que se le va añadiendo todo el contenido para no levantar mucha espuma en el proceso.
- 3) Luego se le agrega toda la **trietanolamina** sin dejar de mezclar con la espátula e inmediatamente después el **blanqueador óptico** y seguir revolviendo lentamente.
- 4) Posteriormente se le debe de adicionar el **nonil fenol** siempre realizando la mezcla con suavidad.
- 5) A continuación, en un recipiente totalmente diferente mezclar el **texapón** junto con el **butil glicol**; revolver bien los 2 productos juntos, sin agua, para luego verter al preparado principal.
- 6) Luego añadirle el **citrato de sodio** que primeramente hay que disolver completamente en medio litro de agua natural para después verter al preparado.
- 7) Por último, adicionarle el **formol**. Siempre hay que revolver lentamente la preparación con cada producto que se le va adicionando a la mezcla

**Obs.: 1)** Se puede adicionar la **esencia** que es para ropa, ya es opcional; añadirle después de que el producto esté totalmente frío.

**2)** Para espesar el jabón líquido se recomienda añadir **100 gramos de Metasilicato de sodio**, que se le adiciona junto con la soda caustica, es decir, en el comienzo mismo del preparado.

