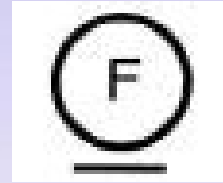


Lavado con Hidrocarburos



El lavado con hidrocarburos es un procedimiento innovador de limpieza que utiliza como solventes una mezcla de hidrocarburos isoparafénicos.

Este solvente tiene una densidad inferior con respecto al percloro y es más ecológico.

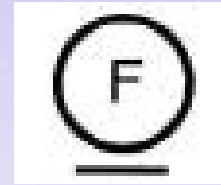
Su único problema es que es un solvente inflamable



Siendo un hidrocarburo inflamable, las máquinas serán todas de circuito cerrado y la destilación será con procedimientos particulares para evitar los peligros de inflamabilidad. La máquina de hidrocarburos tiene un esquema más o menos similar a la del percloro.



Lavado con Hidrocarburos



Característica	Hidrocarburos	Percloroetileno
Densidad (g/lt)	0,78	1,62
Presión de vapor a 20 °C (hPa)	1	18,9
Punto de ebullición (°C)	180-210	121,1
Peso molecular (g/mol)	150-166	166
Tensión superficial (mN/m) a 25 °C	25	32
Índice Kauri-Butanol	25	90
Límite inferior de explosión a 20 °C	inflamable 0,7% vol	no inflamable

Los Pro y Contra de los Hidrocarburos

PRO:



- Teniendo una densidad inferior con respecto al percloro desarrolla una acción más suave sobre las fibras, reduciendo los golpes durante el lavado. **IDEAL para ropa delicada y con PARTES delicadas**
- **Solvente menos agresivo** sobre los tejidos y, en particular, sobre las partes de plástico
- **Menos peligroso para el medio ambiente y los operadores**
- **Remueve menos la lanolina** de los tejidos de lana, dejándolos más suaves

CONTRA:



- **Poder desengrasante inferior con respecto al percloro.**
- Solvente “delicado”. Acepta menos la presencia del agua en los reforzantes y en los tejidos con respecto al percloro
- Solvente inflamable

Lavado con Hidrocarburos

Es un lavado ideal para ropa delicada y elaborada. Óptimo para abrigos de piel y ante.



Siendo menos desengrasante con respecto al percloro, el lavado con hidrocarburos tiene necesidad de añadir reforzantes y de pre-cepillar.

Pero los productos utilizados tienen que ser estudiados y desarrollados expresamente para este sistema y tienen que estar exentos de agua.

Reforzantes de lavado

Estos productos tienen que ser totalmente compatibles con este solvente y ser muy concentrados, a causa del menor poder desengrasante del solvente.

Tintolav como reforzante del lavado con hidrocarburos ha desarrollado :
IN CARBON

Para efectuar un pre-cepillado compatible con este sistema es posible utilizar:
PRE CARBON

