



**GLOSARIO DE TÉRMINOS TÉCNICOS ASOCIADOS A LA FORMULACIÓN DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA**

<b>ABRASIVO</b>	Material sólido que ayuda a la eliminación de la suciedad a través de varias acciones mecánicas asociados a la frotación.
<b>ABRILLANTADOR ÓPTICO</b>	Hace que los productos o ropa lavada aparentan ser más blancos y brillantes. Los abrillantadores ópticos, son colorantes que absorben luz en la región ultravioleta y violeta (usualmente 340-370nm) del espectro electromagnético, y re-emiten luz en la región azul (típicamente 420-470nm).
<b>ÁCIDOS</b>	Sustancias de uso común en la industria. Reacciona con los metales y los carbonatos, vuelve de color rojo al tornasol azul, y tiene un pH inferior a 7,0. Estos ácidos por lo general son corrosivos para la piel, por lo que deben manejarse con medidas de seguridad adecuados: Lentes, guantes y máscaras. Algunos ejemplos son el ácido acético (en vinagre) y ácido sulfúrico (utilizado en las baterías de autos), ácido clorhídrico o ácido muriático como agente de limpieza en el hogar.
<b>ADITIVO</b>	Los aditivos se incluyen en las formulaciones para garantizar determinadas propiedades que deben presentar los productos.
<b>AGENTE ANTIESTÁTICO</b>	Previene la formación de electricidad estática, para cosméticos en las zonas del cuerpo como la piel, los pelos, o la ropa.
<b>ÁLCALIS</b>	Sustancia corrosiva con un pH mayor a 7. Sustancias de uso común en la industria, con un pH mayor a 7 y por lo general son corrosivos para la piel por lo que se deben manejar con medidas de seguridad: Lentes, guantes y máscaras (solo en el caso del amoníaco)
<b>ANFÓTERO</b>	Que tiene propiedades de ácido, como de base, según el medio donde se encuentran.
<b>ANIÓNICO</b>	Relativo a la carga negativa.
<b>ANTIREDEPOSITANTE</b>	Que suspende los carbonatos de magnesio, calcio y hierro, evitando la sedimentación o redeposición.
<b>ANTIESPUMANTES</b>	Evita el exceso de espuma durante la producción o utilización del producto. Los antiespumantes clásicos pertenecen a la familia de las siliconas.





**GLOSARIO DE TÉRMINOS TÉCNICOS ASOCIADOS A LA FORMULACIÓN DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA**

<b>AGENTE ANTIMICROBIANO</b>	Añadido a un producto reduce la actividad microbiana.
<b>CATIÓNICO</b>	Relativo a la carga positiva
<b>COLORANTES</b>	Pigmentos de amplio espectro utilizados para dar colores característicos a los productos fabricados. Se dividen en tres grupos genéricos: Colorantes al agua (solubles en agua), colorantes al alcohol (solubles en etanol) y colorantes a la grasa, solubles en solventes hidrocarbonados.
<b>CONSERVANTE</b>	Sustancia que inhibe el crecimiento de microorganismos, conservando sin descomposición el producto al que se adiciona.
<b>CORROSIVO</b>	Que corroe o tiene capacidad de corroer.
<b>AGENTE DILUCIÓN</b>	Adición de más solvente para aumentar el volumen de un producto disminuyendo la concentración de algún componente.
<b>ESTABILIZACIÓN DE LAS EMULSIONES</b>	Mejora la estabilidad de una emulsión y aumenta la vida útil de un producto.
<b>OPACIFICANTE, ENTURBIANTE</b>	Reduce la transparencia de un producto y tiene la capacidad de volver lechoso al producto (enturbiantes). También puede darle una tonalidad perlescente (agente perlante).
<b>CONSERVANTE</b>	Protege el producto de la proliferación de microorganismos y su degradación. Los conservantes son necesarios para evitar el deterioro del producto causado por microorganismos y para proteger el producto de la contaminación inadvertida por el consumidor durante su uso.
<b>DESENGRASANTE</b>	Producto que se define como aquella sustancia de naturaleza generalmente alcalina capaz de eliminar aceites y grasas de cualquier superficie a partir de una reacción química, que viene determinada por la formulación del mismo. Los usos del desengrasante son infinitos y todos los sectores de la sociedad requieren de este recurso para eliminar la suciedad, pero podríamos definir dos grandes grupos que determinan la forma de utilizar los desengrasantes en términos genéricos: uso doméstico y uso industrial.





## **GLOSARIO DE TÉRMINOS TÉCNICOS ASOCIADOS A LA FORMULACIÓN DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA**

<b>DILUCIÓN</b>	Acción de disminuir la concentración por adición de más solvente.
<b>EMULSIFICANTES</b>	Sustancias capaces de dispersar temporalmente el aceite en el agua
<b>ENZIMA</b>	Substancia biológica que cataliza las reacciones químicas
<b>GERMICIDA</b>	Substancia que elimina o inhibe el crecimiento de los gérmenes
<b>HIDROFÍLICO</b>	Que tiene afinidad por el agua
<b>HIDRÓFOBICO</b>	Que no tiene afinidad por el agua
<b>IÓNICO</b>	Sustancia cuyas unidades químicas son iones y que disueltos en agua forman soluciones electrolíticas.
<b>PH</b>	Valor que indica en una escala del 1 al 14, el grado de acidez o alcalinidad de una sustancia o un grupo de ellas, en solución. El valor de 7 es para la neutralidad y este número es característico del agua químicamente pura. Arriba de 7 tenemos materiales alcalinos, siendo el máximo valor de alcalinidad el de 14. Por debajo de 7 se encuentran los materiales ácidos, siendo el máximo valor de la acidez 1. Cuando más nos alejamos del valor neutralidad, el sistema se hace más corrosiva.
<b>PROTEASA</b>	Enzima que degrada las proteínas
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN</b>	Temperatura a la cual una sustancia hierve y pasa del estado líquido al gaseoso.
<b>PUNTO DE FUSIÓN</b>	Temperatura a la cual una sustancia solidifica y pasa del estado sólido al líquido.
<b>SARRICIDAS</b>	Eliminador de sarro, desincrustante.
<b>SECUESTRANTE</b>	Sustancia que elimina metales como el calcio y el magnesio
<b>SINERGIA</b>	Acción conjunta de dos o más elementos, incrementando la potencialidad de la mezcla.
<b>GRADO TÉCNICO</b>	Un grado adecuado para su uso industrial en general y no apto para la formulación de productos cosméticos.



*Elaboración y formulación de productos  
cosméticos y de limpieza basado en aceites  
esenciales*

*La sostenibilidad ambiental y la  
responsabilidad social de la UNI-FIEE*

**UNIDAD 09 M2-UD01**

**Glosario de insumos para no químicos**

