



*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 M3-UD01

Conociendo los productos comerciales

Conociendo los productos de limpieza del mercado



... De modo general se presentan algunas formulaciones generales de productos utilizados en el mercado. Tan solo es una primera referencia de lo que dicen las etiquetas, mas no es la representación de las fórmulas que vamos a dar en este curso...

Principales ingredientes en la formulación de productos de limpieza

Principios activos

Son aquellos que se formulan en el producto para la función concreta principal: la acción detergente, limpiar, emulsionar.

Excipientes

Es el ingrediente en el que se diluyen los principios activos que no pueden aplicarse directamente. Además, facilitan la aplicación y dosificación del principio activo. Determinan la forma de presentación del cosmético. El excipiente más común es el agua.

Correctores

Mejoran y estabilizan la función del principio activo. No son imprescindibles, pero mejoran la presentación del producto y corrigen sus defectos. Son muy variados en función del tipo de formulación: modificadores de viscosidad, espumantes, antiespumantes, enturbiadores, nacarantes, espesantes, hidratantes, etc. Algunos se utilizan para enmascarar efectos negativos del producto.



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 M3-UD01

Conociendo los productos comerciales

Aditivos

Evitan el deterioro y mejoran la presentación del producto: conservantes, colorantes, aromatizantes.

A continuación, se presentan algunos de los productos mas importantes del mercado con sus respectivas formulaciones generales y sus usos y aplicaciones para formarnos una idea general de lo que contienen.



Ecoglass-Detergente líquido

Descripción: Es una mezcla concentrada de alcoholes, tensoactivos, agentes secuestrantes y de secado rápido. Formulado para limpiar rápidamente el polvo, grasa, tierra y humo sin dejar manchas o residuos.

Para uso en: Vitrinas, vidrios, espejos, monitores, pantallas de TV, las encimeras, candelabros y otras superficies de vidrio, así como de plexiglás, cromo, aluminio, mayólicas y superficies de acero inoxidable.



Ecoclean 3 en 1

Producto que limpia, desinfecta, deodoriza y de acción desengrasante multipropósito.

Descripción: Formulado en base un blend de tensoactivos anfóteros, no iónicos y catiónicos biodegradables y formulados en base a aceites esenciales naturales como biocidas naturales que proporcionan gran potencia en la desinfección. Ecoclean 3 en 1, penetra y disuelve la grasa por un proceso de emulsión, logrando suspender la suciedad en el agua de lavado, eliminando los olores y proporciona un olor agradable al ambiente.

Para uso en: pisos, azulejos, baldosas y superficies lisas de cemento, baño y duchas, paredes, plásticos y tablas.



Detergente concentrado

Mega detergente concentrado con blanqueador y suavizante.

Descripción: Este detergente para la ropa contiene un blend de tensoactivos aniónicos, no iónicos y anfóteros, además de blanqueadores de tela, suavizantes biodegradables.



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 M3-UD01

Conociendo los productos comerciales

Desengrasante naranjito



Producto de acción detergente, de limpieza y poderoso desengrasante.

Descripción: Bajos niveles de toxicidad. Especialmente diseñado para abordar las preocupaciones ambientales, de seguridad y la salud. La formulación es en base a tensoactivos no iónicos, catiónicos, aceite esencial de naranja, soda cáustica(<1%), secuestrantes y otros. La mezcla formulada de ingredientes se combina para levantar y emulsionar la grasa, aceites sin la necesidad del uso de solventes.

Para uso en: Cocinas, azulejos de la cocina, restaurantes, mostradores de cocina, estufas, campanas extractoras parrillas, cajas chinas, etc.



PLAN DE HIGIENE

Productos Referenciados



LIMPIADOR AMONIACAL.

- Limpiador elaborado en base a tenso activos de gran poder detergente y desengrasante con amoníaco. Taponado y esencias de pino que refuerzan su acción limpiadora. Indicado para la limpieza general de suelos azulejos y en cocinas. (acero inoxidable, y todo tipo de superficies lavables).



LIMPIADOR BACTERICIDA.

- Limpiador desinfectante líquido con acción germicida para ser aplicado en todo tipo de superficies lavables. Ph neutro. Principio activo: Cloruro de benzoalconio 4,56%. Con registro específico para su uso en Industria Alimentaria con el n° 99-20-01697-01 HA. Efecto remanente residual con acción biocida ensayada durante un periodo mínimo de 24 horas si permanece en contacto con la superficie a tratar.



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 M3-UD01

Conociendo los productos comerciales

PLAN DE HIGIENE

Productos Referenciados



DETERGENTE UNIVERSAL lavavajillas máquina.

- Producto de espuma controlada estudiado especialmente para máquinas lavavajillas automáticas y túneles de lavado. Por el tipo de tensioactivos, sales y agentes secuestrantes que contiene, se caracteriza por una excelente acción desengrasante sobre la vajilla, facilitando el aclarado y evitando la formación de almidones en la máquina.



KONY Ultra.

- Detergente ultra-concentrado de pH neutro y elevadas propiedades desengrasantes para el lavado manual de todo tipo de vajillas, cuberterías, cacerolas, baterías de cocina, cristalerías, menaje y utensilios de cocina en general, proporcionando un secado rápido y un alto nivel de brillo. Su alto contenido en agentes suavizantes permiten la protección y cuidado de la piel de las manos.

PLAN DE HIGIENE

Productos Referenciados



Limpia Baños antical.

- Detergente ácido de uso profesional para la limpieza y tratamiento de depósitos calcáreos o incrustaciones fuertemente adheridas. Elimina las suciedades más incrustadas incluso en las superficies más delicadas (aluminio, esmaltes, pintura, juntas, etc.).



WC desincrustante Inodoros.

- Producto desengrasante altamente eficaz, que por su efecto auto-adherente le mantiene en contacto con la suciedad requemada e incrustada durante un periodo de tiempo prolongado, desprendiéndola de la superficie fácilmente sin necesidad de frotar. Limpia, desengrasa y abrillanta sin esfuerzos hornos, campanas extractoras, filtros y todo tipo de superficies con suciedades grasas muy incrustadas.



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 M3-UD01

Conociendo los productos comerciales

PLAN DE HIGIENE

Productos Referenciados



Limpia PLANCHAS EN CALIENTE.

- Producto especialmente formulado para la limpieza de la plancha a temperatura de trabajo (170-240°C). No emana evaporaciones. No desprende vapores nocivos. Gracias a lo peculiar de su funcionamiento en REALMENTE en caliente, permite limpiezas INTERMEDIAS rápidas, para después continuar trabajando sin necesidad de enfriar la plancha para su limpieza con la consiguiente pérdida de tiempo y sobreesfuerzos por endurecimiento de las grasas y suciedades incrustadas.



Limpia HORNOS Y CAMPANAS.

- Producto desengrasante altamente eficaz, que por su efecto auto-adherente le mantiene en contacto con la suciedad quemada e incrustada durante un periodo de tiempo prolongado, desprendiéndola de la superficie fácilmente sin necesidad de frotar. Limpia, desengrasa y abrillanta sin esfuerzos hornos, campanas extractoras, filtros y todo tipo de superficies con suciedades grasas muy incrustadas.



DESCALCIFICADOR-DESINCRUSTANTE para máquinas lavavajillas.

- Potente limpiador de carácter ácido que elimina las películas calcáreas, oxidaciones férricas y otras incrustaciones depositadas en acero inox. Cerámica, vidrio, plástico, etc. Muy indicado para el mantenimiento interno de la máquina lavavajillas y para la desincrustación-recuperación del menaje, utensilios y cubtería por inmersión.

El formulador debe saber que las etiquetas tan solo son un referente, establecen cuestiones referenciales de la formulación por ello es necesario hacer vigilancia tecnológica y aquí se propone algunas páginas web para iniciarla