



ARTÍCULO



Productos de limpieza biodegradables



Autor:

Ing. Jorge Salas López

Director Técnico - Química Verde

¿Cómo es un producto de limpieza ecológico ideal?

Para empezar, deben usar **tensoactivos naturales**, como los derivados del aceite de coco, saponaria, entre otros, obtenidos directamente de extractos vegetales, siempre con métodos respetuosos con el medio. Por otro lado, sus blanqueadores también deberán ser sustancias naturales, como el **bicarbonato**, el **limón**, etc. También usarán perfumes naturales, generalmente, aceites esenciales de plantas aromáticas, que en ocasiones también son bactericidas. En general, los ingredientes que los compongan deben ser altamente biodegradables, así como los envases donde se encuentren.

Deben primar las **sustancias de origen vegetal** entre sus componentes y en el etiquetado se incluye **información detallada de dichos ingredientes** y su procedencia. Finalmente, deben demostrar que han sido fabricados con un reducido coste energético, mediante energías limpias y que son diseñados para proteger el medioambiente.

Si cumplen con estos requisitos podrán incluir en su etiquetado la etiqueta ecológica

europea, **EcoLabel**, creada por la Unión Europea para garantizar la procedencia y el respeto al medioambiente de determinados procesos de elaboración y sus productos. Sin dicha etiqueta, el producto **no podrá considerarse ecológico** ni tendrá las garantías oficiales.

Los productos biodegradables que se encuentran en el mercado deben ser hechos con insumos biodegradables y seguros, que mantengan su calidad, rendimiento y ser muy competitivos.

Etiqueta "Safer Choice"

Encontrar productos de limpieza y de otro tipo que tengan ingredientes seguros para el usuario y el medioambiente no debería ser tan complicado; por ese motivo, EPA (Agencia de Protección Ambiental, de EE.UU.) ha desarrollado la nueva etiqueta "Safer Choice". Los productos que tienen esta etiqueta ayudan a los consumidores y compradores comerciales a identificar y seleccionar productos con ingredientes químicos más seguros.

Actualmente, más de 2000 productos están autorizados a exhibir la "Safer Choice"; están disponibles en establecimientos comerciales para uso doméstico y para uso en empresas como colegios, hoteles, oficinas e instalaciones deportivas. Durante los últimos 15 años, la etiqueta de la EPA se co-

nocía como "Design for the Environment" (diseño para el medioambiente) o "DfE". EPA dedicó más de un año a recopilar ideas y analizar opciones de etiquetas nuevas con las partes interesadas, como fabricantes de productos y defensores ambientales y de la salud. Luego, el resultado fue la nueva etiqueta "Safer Choice".

Actualmente, la empresa Química Verde SAC (www.quimicaverdesac.com) que inició sus operaciones el 2010 y ganadora en la primera generación del programa StartUp Perú el 2014 por su proyecto innovador "Desengrasante Ecológico para la Industria Gastronómica", ofrece productos innovadores derivados de la investigación, desarrollo e innovación, fabricando productos de limpieza ecológicos y biodegradables. Utiliza insumos certificados y derivados naturales con conciencia en la economía circular y la ecoeficiencia. Próximos a obtener una certificación "Safer Choice". Somos afiliados a ISSA (www.issa.com), la asociación mundial de la industria de la limpieza.

Referencias

- https://www.eldiario.es/consumoclaro/ahorrar_mejor/comprar-detergentes-ecologicos-granel_0_661784412.html
- <https://espanol.epa.gov/saferchoice/obtengamasmayorinformacion-sobre-la-etiqueta-safer-choice>