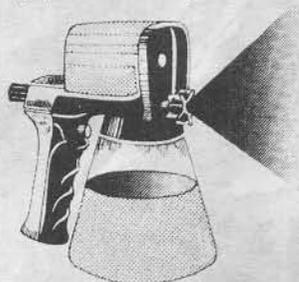




Limpieza sin contaminar

El hogar de hoy parece un laboratorio químico en lo que se refiere a los productos de limpieza. Las amas de casa (y los amos también, por supuesto) no necesitamos siquiera un permiso o un examen para trabajar en este almacén de venenos, algunos de los cuales son muy nocivos. No sólo nos ponemos en peligro nosotros mismos sino también a todo nuestro entorno aéreo y acuático. No nos damos cuenta de que no tenemos los conocimientos necesarios y que nuestra responsabilidad ecológica brilla por su ausencia. Si los padres dejan juguetes peligrosos a sus niños pequeños, los padres son los responsables. Algo parecido ocurre aquí.



La mayoría de los ácidos, lejías, disolventes, etc., que se ofrecen actualmente en todas sus variantes para la limpieza del hogar, son superfluos. Los fabricantes de tantísimos productos especiales, los promueven para su propio beneficio. La industria química de productos para el hogar tiene un volumen de ventas descomunal.



Antes bastaban sustancias naturales como el jabón, la sosa (carbonato sódico), la lejía hecha con ceniza, el suero de la leche y el vinagre. También hoy esto sería suficiente. En otros países europeos algunos fabricantes ofrecen últimamente —por el aumento de la demanda— productos para la limpieza mejorados en este sentido.

PRODUCTO Y USO	COMPUESTOS QUÍMICOS	TOXICIDAD	ALTERNATIVAS
DECAPANTE O QUITAPINTURAS	Sosa cáustica (NaOH), benceno, diclorometano, producción de fosgeno al quemarse.	Intoxicación, quemaduras en la piel, cancerígeno (el benceno).	Lijar, cepillar, soplar un chorro de arena, carbonato sódico, amoniaco.
DESATASCADOR DE DESAGÜE	Sosa cáustica (70%), nitrito sódico (15%), cloruro sódico, ácidos.	Quemaduras en la piel, narcótico.	Mecánico de ventosa.
DESINFECTANTE PARA EL INODORO Y ARMARIOS	Lejía concentrada, cloro, hidrocarburos, formaldehído, fenol, percloroetileno, tricloroetileno.	Germicida, disminuye las defensas, cancerígeno, mutágeno.	Esencia de cedro, de clavo, canela, tomillo y otras, con vaporizador.
DESCALCIFICANTE PARA OLLAS, CAFETERAS, ETC	Ácido clorhídrico (HCl, sulfamante o ácido muriático), ácido fosfórico, colorantes.	Peligro para los niños.	Ácido cítrico, ácido tartárico, vinagre.
QUITAMANCHAS	Tetracloruro de carbono, tricloroetileno, percloroetileno.	Veneno para las células, particularmente las nerviosas; tetr. y tri. son cancerígenos, dañan al hígado	Jabón, productos de fermentación láctica.
LIMPIACRISTALES	Isopropanol (10%), tensoactivos (0.1%).	Alergias, eccemas.	Alcohol rebajado, agua con vinagre.
LIMPIASUELOS	Varios disolventes (toluol, xilol, tricloroetileno, gasolina), ceras sintéticas, ablandador del agua, tensoactivos (30%).	Diversas molestias.	Jabón verde, jabón en escamas, preparados de cera apícola, lejía de ceniza de leña.
IMPREGNADORES DE TEJIDOS	Ceras sintéticas, parafina, silicona, resinas sintéticas con sulfonamidas, formaldehído, disolventes (tricloroetileno o percloroetileno).	Mareos, vómitos, erupciones, alergias.	Almidón.
AEROSOLES PARA CUERO, LIMPIADORES PARA CALZADO	Ceras sintéticas; esencia de trementina, gasolina diluyente para lacas, gas propulsor con propano o CFC.	Tos, inflamación de ojos, conjuntivitis.	Preparados de cera apícola.
AMBIENTADORES	Paradiclorobenceno.	Contaminación acuática.	Airar, limpieza, poner flores.
LIMPIADORES DE SANITARIOS	Ácido fosfórico, amoniaco, hipoclorito sódico, tensoactivos.	Irritaciones cutáneas, alergias, peligro infantil.	Jabón con algo de arena, productos de fermentación láctica.
PRODUCTOS PARA FREGAR	Arena de cuarzo y tensoactivos, aromas, desinfectantes.	Alergias y otras molestias.	Ceniza de leña, vinagre.
LAVAVAJILLAS	Tensoactivos, fosfatos, blanqueadores ópticos, enzimas, aromas.	Envenenamiento de animales acuáticos, radiactividad, eutrofización, permeabilidad de las mucosas a bacterias y productos químicos.	Suero de leche (ácido láctico), vinagre, tensoactivos de aceites vegetales.
DETERGENTES	Fosfatos, tensoactivos, blanqueadores y blanqueadores ópticos, enzimas y otros.	Eutrofización, eccemas, conjuntivitis, alergias.	Jabón neutro, carbonato sódico, productos de fermentación láctica, lejía de ceniza de leña (para ropa oscura), fosfato si se pasa de 60 °C.

*Texto publicado en *Oberflächenbehandlung und Pflege im Haus*. Institut für Baubiologie. Ökologie. Holzham 25. D-8 Neubuern.