

ABECÉ



MINSALUD



de las sustancias y productos químicos, residuos peligrosos

Para evitar contaminar con residuos peligrosos, sustancias y productos químicos, las aguas superficiales y subterráneas, el aire, el suelo o los alimentos, debemos conocerlos para evitar efectos adversos en la salud.

1. ¿Qué es un producto químico?

Son los elementos y compuestos químicos, y sus mezclas, ya sean naturales o sintéticos, tales como los obtenidos a través de los procesos de producción¹.

2. ¿Qué son los residuos peligrosos - RESPEL?

Residuo que por sus características corrosivas, reactivas, explosivas, tóxicas, inflamables, infecciosas o radioactivas puede causar riesgo o daño para la salud humana y el ambiente. Así mismo, se considera residuo peligroso los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos².

3. ¿Cuál es el impacto de los productos químicos en el ambiente?

Los productos químicos han demostrado tener un impacto importante en el ambiente, desde el cambio climático hasta la destrucción de la fauna y la flora y la contaminación del agua. El tener un uso más racional y oportuno de los productos químicos, y un control de las emisiones y eliminación de sus desechos, son cruciales para asegurar un ambiente adecuado para nuestro futuro.

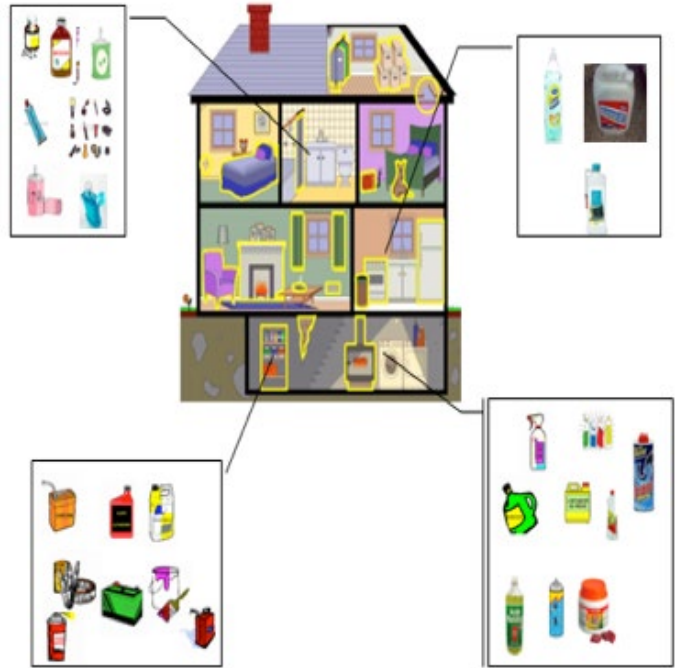
4. ¿Qué productos pueden estar en mi hogar que contienen sustancias químicas?

La mayoría de los productos que se encuentran en su hogar pueden contener sustancias químicas, por lo tanto se debe ser cuidadoso al leer las etiquetas y en especial las advertencias, de tal forma que se puedan identificar fácilmente cuáles se deben mantener en un armario cerrado con llave y fuera del alcance de los niños. Entre los productos comunes que podrían afectar seriamente a un niño en caso de ingestión se incluyen:

¹ De acuerdo al Convenio de la OIT (Organización Internacional del Trabajo) sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo (núm.170, 1990)

² Decreto 4741 de 2005

- Desinfectantes para baños y cocinas y sanitizadores, incluyendo blanqueadores.
- Productos de limpieza o mantenimiento del hogar, tales como limpiadores de desagües, pinturas o pegamento.
- Productos para automóviles almacenados en la casa, tales como anticongelantes o líquido para lavar parabrisas.
- Productos de belleza o para el cuidado de la salud, tales como medicamentos, cosméticos para el cabello y las uñas.
- Aerosoles y cebos para cucarachas.
- Repelentes de insectos.
- Venenos para ratas y otros roedores.
- Productos para eliminar malezas.
- Productos para el cuidado de sus plantas y del jardín
- Shampoo antipulgas o garrapatas, polvos y baños desinfectantes para mascotas.
- Productos químicos para piscinas.
- Combustibles como gasolina, ACPM.
- Juegos pirotécnicos y pólvora.



5. ¿Cuáles son las consecuencias por estar expuesto a una sustancia o producto químico peligroso?

Las consecuencias pueden ser intoxicaciones agudas y crónicas, afectaciones severas en alguna(s) parte(s) del cuerpo, quemaduras e inclusive la pérdida de la vida, así como la contaminación del ambiente y daños materiales, por ejemplo pérdida de la vivienda y/o instalaciones industriales.

6. ¿Qué puedo hacer para evitar accidentes en el hogar?

Desde que el niño está pequeño, hay que hablarle sobre los productos que no debe tocar, ni jugar como: medicamentos, productos de limpieza del hogar (detergentes, jabones, cloro etc), plaguicidas y otros.



No tener los medicamentos cerca de la cama, ni colocarlos en el baño, pues además del peligro de poder estar al alcance de los niños, en el baño hay gran humedad, la cual es un catalizador que desencadena reacciones de degradación del principio activo.



Como los niños pequeños no son capaces de diferenciar el peligro, NO les diga que los MEDICAMENTOS SON DULCES u otra golosina, pues en un descuido pueden tomarlo e ingerirlo.



Elijan productos sin olor o con un olor débil. Los productos perfumados pueden introducir sustancias químicas al ambiente intramuros que son molestas o dañinas para niños, ancianos y personas con afecciones respiratorias o sensibilidad en la piel.



Guarde todo líquido inflamable fuera de los ambientes habitables de su hogar y lejos de cualquier fuente de ignición como el horno, el automóvil, estufa, calentadores a gas, etc.



No almacene pesticidas en lugares que puedan inundarse o en sitios donde puedan derramarse o gotear en pozos, desagües o aguas tanto de superficie como subterráneas.



Siempre mantenga los plaguicidas y otros productos químicos de uso doméstico en un armario cerrado, si es posible bajo llave o en una gabinete en el jardín fuera del alcance de los niños y las mascotas.



Lea siempre las instrucciones en la etiqueta, incluyendo las precauciones y restricciones antes de usar una sustancia o producto químico para uso doméstico o para animales domésticos porque estos pueden ser peligrosos o ineficaces si se usan inadecuadamente.



Preste atención a los mensajes contenidos en las etiquetas de los productos: "precaución" o "cuidado" indican que existe un peligro moderado; "peligro" y "veneno" indican un peligro mayor, por lo que los productos que contengan estas últimas indicaciones deben evitarse.



No guardar productos químicos en recipientes que anteriormente contenían bebidas o alimentos, esto por seguridad para todos los miembros de la familia. Cuando usted no vaya a usar más un producto químico o medicamento, o ya venció la fecha de vida útil (fecha de caducidad) de los mismos, disponga adecuadamente el residuo.



Coloque los cebos para cucarachas y roedores en áreas donde los niños no puedan tocarlos. Si es posible, use productos con cebos en paquetes especiales resistentes a las manipulaciones y ubique los cebos para roedores dentro de una estación a prueba de alteraciones.



No dejar artículos de limpieza, medicamentos, plaguicidas u otras sustancias que puedan originar intoxicación, en el piso, en los estantes, lavaplatos, o cualquier lugar al alcance de los niños.



Siempre mantenga los plaguicidas y otros productos químicos de uso doméstico en un armario cerrado, si es posible bajo llave o en una gabinete en el jardín fuera del alcance de los niños y las mascotas.



Consulte [Ojo con las plagas](#)

7. ¿Cuál es la población que está expuesta a una sustancia o producto químico?

Aunque todos estamos expuestos, las poblaciones que se ven más afectadas en caso de algún accidente son aquellas que viven cerca de sitios en donde se produzcan, almacenen y transporten sustancias químicas, así como en lugares de disposición de residuos peligrosos.

8. ¿Cuáles son las vías de ingreso de una sustancia o producto químico al cuerpo?

Por vía respiratoria, por la piel o por ingestión (oral).

9. ¿Cómo puedo evitar o reducir la exposición a productos químicos?

- Utilice elementos de protección personal tales como guantes, gafas, calzado cubierto, careta; siguiendo las instrucciones de la etiqueta.
- Si en su lugar de trabajo está expuesto a sustancias químicas, cambie su ropa de trabajo en el sitio donde labora, lávela por separado, no los lleve a su hogar.

10. ¿Cómo debo manejar los residuos peligrosos en la vivienda?³

- Deben almacenarse de forma separada de los residuos ordinarios.
- No usarlos para reenvasar otro producto o sustancia.
- Destruirlos para evitar el re uso.
- Para la disposición final, deben almacenarse en áreas diferentes a los residuos ordinarios y reciclables.
- Entregar a la ruta y/o áreas destinadas para tal fin (como por ejemplo: puntos azules para los medicamentos vencidos, entrega de baterías usadas en puntos destinados por el comercio).
- Infórmese de los planes pos-consumo con la autoridad ambiental de su municipio. (pos-consumo (devolución de empaque o recipientes)).

Dependencia: Subdirección de Salud Ambiental

Fecha: Julio 9 de 2015

³ Manejo de los residuos peligrosos generados en la vivienda. Secretaria Distrital de Ambiente