

I'm not a bot



Termómetro de mercurio

termómetro Un termómetro de mercurio es un tipo de termómetro que generalmente se utiliza para medir las temperaturas. Termómetros los hay de muchos tipos, pero quizás los más habituales sean o hayan sido los que contienen un líquido en su interior que se dilata o contrae con los cambios de temperatura. Este líquido puede ser mercurio, alcohol coloreado etc. El mercurio de este tipo de termómetro se encuentra en un bulbo reflejante y generalmente de color blanco brillante, con lo que se evita la absorción de la radiación del ambiente. Es decir, este termómetro toma la temperatura real del aire sin que la medición de esta se vea afectada por cualquier objeto del entorno que irradie calor hacia el ambiente. Alrededor del año 1714 fue Daniel Gabriel Fahrenheit quien creó el termómetro de mercurio con bulbo, formado por un capilar de vidrio de diámetro uniforme comunicado por su extremo con una ampolla llena de mercurio. El conjunto está sellado y cuando la temperatura aumenta, el mercurio se dilata y asciende por el capilar. En 1724 Fahrenheit finalizó su escala termométrica, la cual quedó plasmada en sus Philosophical Transactions (Londres, 33, 78, 1724). El 19 de marzo de 1744, Jean-Pierre Christin presentó el primer termómetro de mercurio en utilizar los parámetros de cero grados como punto de fusión del agua y cien como punto de ebullición que se usa en gran parte del mundo, era muy útil ya que era bueno para medir temperaturas entre los 18 y 45 °C.[1] En 2007, la Directiva Europea 2007/51/EC[2] estableció medidas restrictivas para el uso de termómetros a base de mercurio debido al posible envenenamiento por mercurio por inhalación en caso de rotura accidental, así como por la contaminación hídrica que produce. En España fue traspuesta a la normativa nacional en 2009.[3] de modo que se prohíbe la comercialización de estos aparatos desde el 3 de abril de ese año.[4] Sin embargo, el mercurio metálico se absorbe muy poco por vía digestiva y el contenido en los termómetros clínicos es muy pequeño, por lo que la rotura en la boca de un termómetro de mercurio y el derrame o ingestión de su contenido resulta poco peligroso. Más allá de la angustia que genera, está considerado como de muy baja o nula toxicidad aguda.[5] La respuesta está en que es un metal tóxico que, además, a temperatura ambiente se encuentra en estado líquido, es el único metal con esta propiedad. "El mercurio y sus compuestos son extremadamente tóxicos para los seres humanos, los ecosistemas y la naturaleza", explica la Unión Europea en un documento sobre la prohibición de comercializar con termómetros de mercurio. En contacto con la naturaleza "puede convertirse en metilmercurio, que es su forma más tóxica" y la forma más fácil de que nos expongamos al metilmercurio es "mediante la alimentación, ya que se concentra en la cadena alimentaria acuática".
1 MEMOIRE sur la dilatation du Mercure dans le Thermomètre. Mercure de France. Paris: Chaubert, Jean de Nully; Pissot; Duchesne, julio de 1743. Pág. 1609-1610. Consultado el 5 de septiembre de 2012 (idioma francés).
1 Directiva 2007/51/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de septiembre de 2007, por la que se modifica la Directiva 76/769/CEE del Consejo en lo relativo a las restricciones en la comercialización de determinados dispositivos de medición que contienen mercurio (DO L-257 de 3.10.2007).
1 Orden PRE/222/2009, de 6 de febrero, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (dispositivos de medición que contienen mercurio) (BOE nº 37, de 12.02.2009).
1 La prohibición no afecta a los aparatos ya en uso o comercializados con anterioridad a esta fecha, ni a los comercializados con posterioridad en el mercado de segunda mano.
1 sirtex. «Rompiendo termómetros de mercurio...». Consultado el 10/12/16.
Información básica sobre el mercurio. EPA Datos: Q1428655 Multimedia: Mercury-in-glass thermometers / Q1428655 Obtenido de « El termómetro de mercurio es un instrumento antiquísimo, una herramienta que durante siglos pasó de generaciones en generaciones familiares por su exactitud para determinar si una persona tiene fiebre.En la actualidad, existen muchas versiones digitales y con sensores infrarrojos, pero esta pieza infaltable en los viejos botiquines de primeros auxilios es aún muy demandada por su uso sencillo.Y aunque para algunos, leer un termómetro de mercurio tiene cierto grado de dificultad, uno de sus grandes beneficios es que no importa en qué parte del cuerpo se coloque, siempre mide la temperatura de forma correcta.Pero ¿para qué sirve el termómetro de mercurio y cómo usarlo?Como funciona el termómetro de mercurio?Todo comenzó en 1592 con el termoscopio, un invento del genial físico y astrónomo italiano Galileo Galilei, que permitía conocer la temperatura ambiente en base a una escala de medición. El revolucionario aparato -compuesto por un tubo de vidrio que contenía una mezcla de agua y alcohol que se expandía o contraía según la fluctuación de la temperatura que lo rodeaba- servía para cuantificar tanto el calor como el frío.Años más tarde este pequeño instrumento fue adaptado por el médico y fisiólogo veneciano Santorio Santorici- amigo de Galileo-, quien le agregó una escala numérica específica para uso medicinal. Así nació el termómetro, un invento que sin embargo no tuvo mucho éxito por estos tiempos ya que se desconocía el efecto y el origen de la fiebre en las personas, sumado a que la medición podía presentar variaciones en función de la presión atmosférica. Con un concepto similar -pero reemplazando la sustancia interior por mercurio-, a principios del siglo XVIII el alemán Daniel Fahrenheit desarrolló el termómetro de mercurio con bulbo. A diferencia del original, en el termómetro de Fahrenheit el líquido se encontraba en un bulbo de color blanco brillante que evitaba que absorbiera la radiación del ambiente. Es decir, que tomaba la temperatura real sin que el resultado se viera afectado por algún elemento u objeto del entorno que irradiara calor.Galileo Galilei primero y Daniel Fahrenheit después le dieron forma al termómetro.El termómetro de mercurio tal como lo conocemos hoy es un pequeño cilindro de vidrio con un tubo capilar súper angosto en el centro y una ampolla con mercurio-metal líquido de color plata- en uno de sus extremos.Cuando el dispositivo se coloca en alguna zona del cuerpo, el mercurio se dilata por la presión del calor y asciende por el tubo hasta detenerse en un punto de la barra numérica, marcando la temperatura de ese momento. Es importante saber que mientras la mayoría de los países se rige por la escala termométrica Celsius (grados centígrados) para medir la temperatura, en los Estados Unidos se utiliza la escala Fahrenheit. Un ejemplo: la temperatura corporal promedio es de 37°C (grados centígrados) que equivalen a 98,6°F (grados Fahrenheit). En el caso de un termómetro médico como el Sistema Celsius, la barra numérica va de 34°C hasta 42°C y cada grado está dividido en décimas para simplificar su lectura.Cómo usar el termómetro de mercurio?En la actualidad, los médicos recomiendan los termómetros digitales por ser más prácticos y para evitar el riesgo de contacto con el mercurio- de gran toxicidad-. Pero para quienes los prefieren frente a otras opciones, cómo leer un termómetro de mercurio es muy sencillo. Estos son los pasos a seguir:Limpiar con un algodón mojado en alcohol etílico tanto el cilindro como el bulbo (la parte metálica que entrará en contacto con el cuerpo).Agitarlo con energía -tomándolo del lado contrario al bulbo- para "bajar" cualquier partícula de mercurio que haya podido quedar fuera del bulbo y asegurarse así de que la temperatura que indicará será la real.Elegir el lugar del cuerpo donde será colocado. Se aconseja ubicarlo debajo de la lengua -sólo recomendado para jóvenes o adultos- o en la axila, que deberá estar seca (en el caso de los bebés o niños pequeños hay que mantener firme su brazo para que no se mueva durante la medición).Colocar el termómetro en la zona elegida y esperar hasta que el termómetro se haya desplazado -cinco minutos aproximadamente, no retirar antes- para leer luego lo que indica el termómetro de mercurio.Observar la línea central que es la que indicará la temperatura (puede que haya que mover con suavidad el termómetro hacia uno y otro lado para detectar la franja oscura que forma el mercurio).Agitar el termómetro para que "baje" nuevamente el mercurio hasta el bulbo, desinfectarlo con alcohol etílico y guardarlo en su estuche y lejos del alcance de los niños.Es importante no tomar la temperatura inmediatamente después de bañarse o si se estuvo abrigado durante un buen rato ya que el termómetro puede dar un resultado falso. Y en el caso de los niños, no dejarlos nunca con el dispositivo cerca sin la supervisión de un adulto.El termómetro de mercurio y su versión digital.Los riesgos del mercurioAunque hay quienes conservan alguno en su casa y lo utilizan de manera frecuente, lo cierto es que en las últimas décadas -de manera gradual- el termómetro de mercurio está siendo abandonado o reemplazado por otras variantes que no contienen ese metal tan tóxico.Muchos países, incluso, prohíben su importación y comercialización, y desde 2013 la Organización Mundial de la Salud (OMS) también recomienda evitarlos. La iniciativa de la OMS fue aceptada por más de 50 países en el Convenio de Minamata sobre el mercurio, en 2017, cuyo objetivo es "proteger la salud humana y el medio ambiente de las emisiones y liberaciones antropogénicas de mercurio y compuestos de mercurio".Si un termómetro de mercurio se rompe, es muy importante saber los pasos a seguir.En verdad, el uso del termómetro de mercurio no es dañino en sí mismo, pero en caso de romperse puede producir riesgos tanto para la salud como para el ecosistema. Por eso es fundamental conocer las medidas de seguridad a tomar si esto ocurre.Jamás recurrir a una aspiradora ni a una escoba para limpiar las partículas de mercurio y mucho menos agarrarlo con las manos. Se deben utilizar guantes, mascarilla y una toalla descartable para recogerlo -con un gotero o una jeringa- y colocarlo en una bolsa de plástico con cierre (tipo Ziploc) o en un frasquito con tapa hermética con una etiqueta que indique "Mercurio-Residuo peligroso". Tampoco se lo debe tirar en el inodoro ni en otras cañerías ya que podría contaminar miles de litros de agua.Se recomienda, además, abrir las ventanas para ventilar bien el ambiente y comunicarse con las autoridades de salud locales para recibir indicaciones sobre qué destino darle. En los últimos años el termómetro de mercurio se reemplazó por su versión digital. The Motorsport Images Collections captures events from 1895 to today’s most recent coverage.Discover The CollectionCurated, compelling, and worth your time. Explore our latest gallery of Editors’ Picks.Browse Editors’ FavoritesExperience AI-Powered CreativityThe Motorsport Images Collections captures events from 1895 to today’s most recent coverage.Discover The CollectionCurated, compelling, and worth your time. Explore our latest gallery of Editors’ Picks.Browse Editors’ FavoritesExperience AI-Powered CreativityThe Motorsport Images Collections captures events from 1895 to today’s most recent coverage.Discover The CollectionCurated, compelling, and worth your time. Explore our latest gallery of Editors’ Picks.Browse Editors’ FavoritesExperience AI-Powered CreativityThe Motorsport Images Collections captures events from 1895 to today’s most recent coverage.Discover The CollectionCurated, compelling, and worth your time. Explore our latest gallery of Editors’ Picks.Browse Editors’ FavoritesExperience AI-Powered CreativityThe Motorsport Images Collections captures events from 1895 to today’s most recent coverage. Attribution — You must give appropriate credit , provide a link to the license, and indicate if changes were made . You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use. ShareAlike — If you remix, transform, or build upon the material, you must distribute your contributions under the same license as the original. No additional restrictions — You may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits. You do not have to comply with the license for elements of the material in the public domain or where your use is permitted by an applicable exception or limitation . No warranties are given. The license may not give you all of the permissions necessary for your intended use. For example, other rights such as publicity, privacy, or moral rights may limit how you use the material. El termómetro de mercurio fue creado por el físico e ingeniero polaco Daniel Gabriel Fahrenheit en el año 1714 en la ciudad de Ámsterdam. El mismo fue quién desarrolló la escala Fahrenheit de temperatura.Este instrumento de medición de temperatura consiste en un bulbo del que se extiende un delgado tubo de vidrio. Indice Los termómetros de mercurio se utilizan en varios ámbitos y espacios. Hay hogares que los tienen para medir la temperatura ambiental, pero también están presentes en usos médicos y educativos como experimentos químicos, bancos de sangre, hornos e incubadoras, por mencionar algunos ejemplos.Para uso industrial, se requieren en plantas de energía y tuberías, tanques químicos, equipos de calefacción y refrigeración, cervcerías y conservadoras de alimentos, panaderías, bodegas, barcos, destilerías, etc. El mercurio es un elemento natural químico que se simboliza con Hg y cuyo número atómico es 80. Se halla en la roca terrestre dentro de depósitos de carbón en forma de sulfuro de mercurio, también conocido como cinabrio.Su fuerte demanda años atrás se debió a que era útil en barómetros, manómetros, interruptores, lámparas fluorescentes, entre otros dispositivos. De igual manera, ha servido para la fabricación de amalgamas dentales. No obstante, las investigaciones han coincidido que es un elemento poco seguro para la población. En años recientes se estableció que los termómetros con mercurio y cualquier otro instrumento con dicho metal pesado como barómetros e higrometros, ya no podrán comercializarse en la Unión Europea por su elevado riesgo a la salud y el medio ambiente. Esto también se ha aplicado a algunas localidades de América del Norte.Lo anterior es porque el vapor de mercurio es tóxico en caso de que se rompa el termómetro, y además, su derrame implica una acción inmediata para evitar consecuencias negativas.Para determinar si nuestro termómetro contiene mercurio, basta con la observación. Si el líquido no es plateado, probablemente es alcohol o un líquido no tóxico similar al mercurio. Si dentro del termómetro existe una leyenda que diga: "Libre de mercurio", es un hecho que es un instrumento seguro. En caso de que el líquido sea plateado y no exista una advertencia en texto, lo más probable es de que se trate del metal pesado.En caso de derrame por rotura de vidrio, nunca utilice aspiradora, escoba, su pie desnuda ni tampoco lo vierta en el desagüe. Este elemento es altamente contaminante en pequeñas cantidades y su consistencia hace que se divida en gotas diminutas que se expanden por todos lados.Aleje a niños y mascotas y evite pisarlo, pero abra las ventanas y puertas que permitan el paso del aire. El mercurio es más fácil de limpiar en superficies lisas, pero es muy importante el uso de guantes de goma o látex antes de limpiar. La búsqueda de gotas de mercurio puede ser agotadora, pero es muy necesaria para evitar envenenamiento. Daños cerebrales y neurológicos, así como problemas digestivos y renales, son parte de las consecuencias de un mal manejo.Puede utilizar un gotero para recoger las cantidades y colocarlas en papel de cocina, que posteriormente debe ser guardado en bolsas herméticas. Etiquete la bolsa y deposite en contenedores especiales que son colocados por ayuntamientos locales. La prohibición de dichos instrumentos de medición de temperatura a base de mercurio no debe representar un problema, pues existen numerosas alternativas que también brindan resultados confiables. Los termómetros digitales son fáciles de utilizar y su costo varia de acuerdo a las características que se busquen, pero son muy asequibles. Hay a disposición una amplia gama para diversos propósitos que va desde el uso personal hasta el uso industrial.Los digitales pueden usarse con total confianza y colocarse en axilas, oído, boca o recto, en caso de uso casero o personal, sin el peligro de que alguna sustancia sea derramada. Lo mismo para los alimentos. Es mucho más seguro uno electrónico en caso de rotura y su manejo no implica algún peligro de intoxicación. Si desea leer más artículos parecidos a Termómetros de Mercurio, te recomendamos que entres en nuestra categoría de Otros Ciencia. Decidí escribir sobre el termómetro de mercurio y sus partes porque considero que es importante conocer el funcionamiento de este instrumento, sus posibles usos, así como los peligros y riesgos que puede presentar su manipulación. Además, me parece relevante destacar la importancia de entender cómo está compuesto este tipo de termómetro, ya que su uso está más extendido de lo que pensamos y es fundamental conocer su estructura para poder emplearlo correctamente. La meteorología es una disciplina que estudia los fenómenos atmosféricos y su comportamiento, a través de la recopilación y el análisis de datos. Dentro de esta disciplina, el termómetro de mercurio es una herramienta fundamental, ya que permite medir la temperatura del aire de manera precisa. En este sentido, es importante comprender el funcionamiento del termómetro de mercurio y sus partes para entender su papel en la recopilación de datos meteorológicos. En qué consiste El termómetro de mercurio es un instrumento de medición de temperatura que utiliza el mercurio como agente termométrico. Consiste en un tubo de vidrio sellado que contiene mercurio, el cual se dilata o contrae en función de la temperatura ambiente. Esta dilatación o contracción del mercurio se traduce en un aumento o disminución de la altura de la columna de mercurio en el tubo, lo que permite leer la temperatura en una escala graduada. Usos del termómetro de mercurio El termómetro de mercurio se utiliza en diversos ámbitos, siendo uno de los más comunes el doméstico, para medir la temperatura ambiente en el hogar. Además, es empleado en el ámbito médico para tonar la temperatura corporal de las personas. Asimismo, es una herramienta fundamental en meteorología para medir la temperatura del aire. Su uso también está presente en procesos industriales donde se requiere la medición precisa de la temperatura. Peligros y riesgos El mercurio es una sustancia altamente tóxica, por lo que su manipulación conlleva riesgos para la salud humana y el medio ambiente. En el caso de rotura del termómetro, el mercurio liberado puede contaminar el aire y el agua, representando un peligro para quienes lo inhalan o ingieren. Por lo tanto, es fundamental manejar el termómetro de mercurio con precaución y, en la medida de lo posible, optar por alternativas más seguras, como los termómetros digitales. Componentes del termómetro de mercurio y su funcionamiento El termómetro de mercurio está compuesto por varias partes fundamentales que permiten su correcto funcionamiento: Bulbo El bulbo es la parte del termómetro que contiene el depósito de mercurio. Al estar expuesto a la temperatura ambiente, el mercurio se dilata o contrae en función de los cambios de temperatura, lo que permite medir y mostrar la temperatura en el termómetro. Tubo capilar El tubo capilar es el conducto estrecho y alargado que conecta el bulbo con el depósito de mercurio con la escala de temperatura del termómetro. Cuando el mercurio se dilata o contrae, asciende o desciende por el tubo capilar, mostrando así el cambio de temperatura. Escala La escala se encuentra impresa en el tubo capilar y permite leer la temperatura en grados Celsius o Fahrenheit. Dependiendo del modelo del termómetro, la escala puede variar en su rango de temperaturas y en su precisión de lectura. Marcadores de temperatura Los marcadores de temperatura son los puntos específicos en la escala que indican los valores de referencia, como el punto de congelación y ebullición del agua. Estos marcadores son útiles para identificar la temperatura en el termómetro de manera rápida y precisa. Ventajas del termómetro de mercurio A pesar de los riesgos asociados al mercurio, el termómetro de mercurio presenta algunas ventajas que lo hacen atractivo en ciertas aplicaciones: Precisión El mercurio es conocido por su alta precisión en la medición de temperatura, lo que lo hace ideal para aplicaciones donde se requiere una lectura exacta, como en laboratorios o procesos industriales controlados. Durabilidad Los termómetros de mercurio tienden a tener una vida útil prolongada si se manejan con cuidado, lo que los convierte en una opción duradera para la medición de la temperatura en entornos específicos. Alternativas al termómetro de mercurio Dada la toxicidad del mercurio, se han desarrollado alternativas más seguras para la medición de temperatura, entre las cuales se incluyen: Termómetros digitales Los termómetros digitales utilizan sensores electrónicos para medir la temperatura, mostrando el resultado en una pantalla digital. Son seguros, fáciles de usar y no representan riesgos para la salud ni el medio ambiente. Termómetros de galinstano El galinstano es una aleación de galio, indio y estaño que presenta propiedades termométricas similares al mercurio, pero sin ser tóxico. Los termómetros de galinstano son una alternativa segura y precisa al termómetro de mercurio. Conclusiones El termómetro de mercurio, a pesar de su precisión en la medición de temperatura, presenta riesgos significativos para la salud humana y el medio ambiente debido a la toxicidad del mercurio. Por tanto, es importante considerar alternativas más seguras, como los termómetros digitales o de galinstano, para reducir el riesgo de exposición al mercurio. Conocer las partes y el funcionamiento del termómetro de mercurio es fundamental para comprender su uso, sus ventajas y los peligros asociados, así como para tomar decisiones informadas sobre su empleo en diferentes contextos. Seguro que alguna vez de pequeño te han medido la temperatura corporal cuando has tenido fiebre y para ello han empleado un termómetro de mercurio. Este instrumento ha sido muy utilizado hasta hacer poco para muchas cosas a parte de tomarse a temperatura corporal. Dado que este tipo de termómetro tenía algunos riesgos en su uso, decidieron reemplazarlo por los nuevos termómetros digitales. En este artículo vamos a explicar a fondo cómo funciona, qué usos se le dieron y todo lo relacionado con el termómetro de mercurio. En qué consiste Este instrumento de medida de la temperatura fue creado en el año 1714 por un físico e ingeniero polaco llamado Daniel Gabriel Fahrenheit. De este apellido viene la medida empleada de escala. Más tarde fue introducido el grado Celsius como otra nueva escala. El termómetro de mercurio consiste en un bulbo del que se extiende un delgado tubo de vidrio y, en cuyo interior, se tomarse la temperatura corporal en caso de fiebre o de malestar. Se empleaban en varios ámbitos. Por ejemplo, aún siguen habiendo hogares que lo tienen en la puerta de la entrada para medir la temperatura ambiental. En muchos lugares, como en hospitales y ambulatorios, se tenía para medir la temperatura de los pacientes. Para conocer en profundidad los diferentes usos y aplicaciones, puedes visitar los termómetros en la calle. Otros ámbitos pueden ser los bancos de sangre, hornos, incubadoras o para experimentos químicos. Por otro lado, en la industria también se emplea el termómetro en las plantas de energía, para conocer el estado de las tuberías, en los equipos de refrigeración y calefacción, cervcerías, conservadoras de alimentos, barcos, bodegas, panaderías, etc. En todos los ámbitos se necesita conocer el valor de la temperatura para poder elaborar los productos o confirmar ciertos patrones en la actuación. Por ejemplo, se necesita conocer la temperatura a la que el agua está pasando en una tubería en una industria para saber si hay que refrigerarla. Para entender la importancia de las características y peligros del termómetro de mercurio, también debes tener en cuenta los diferentes escenarios donde estos instrumentos se utilizan y los riesgos asociados. El mercurio es un elemento natural que en química se simboliza con Hg. El número atómico es 80. Dentro de los depósitos de carbón se pueden encontrar en roca terrestre como sulfuro de mercurio. A este compuesto también se le conoce como cinabrio. El mercurio ha sido fuertemente demandado durante años atrás, dado que era muy útil también en instrumentos meteorológicos como barómetros, manómetros y otros aparatos como interruptores, lámparas y algunos dispositivos más. Este metal también servía para hacer amalgamas dentales. Hace poco, diversos estudios afirmaban que el uso de este metal no era seguro para la población, por lo que han ido retirándolo poco a poco y los termómetros que se comercializan en la actualidad son de galio. Peligros y riesgos Vamos ahora a ver cuáles son los peligros que entraña este termómetro. En la Unión Europea se ha establecido que cualquier instrumento que tenga el mercurio ya no podrá ser comercializado. Esto se debe a que tiene un alto riesgo a la salud y el medioambiente, pudiendo contaminar el agua, los suelos y los animales. En América del Norte también se ha aplicado en algunas localidades. La peligrosidad del mercurio reside en su vapor. Se trata de un vapor tóxico que se puede inhalar cuando se rompa el termómetro. Además, el mercurio se derrama hay que recogerlo inmediatamente antes de que haya otras consecuencias negativas. Si quieres saber si el termómetro que usas lleva mercurio, sólo tienes que observarlo. Si el líquido que lleva no es de color plata, puede que sea alcohol o cualquier otro líquido que no tiene toxicidad y no presenta ningún problema o riesgo en la salud. Para más información sobre el mercurio y su peligrosidad, consulta curiosidades del mercurio. Lo primero que se pregunta la gente es qué hacer en caso de rotura del vidrio. Cuando esto ocurre, nunca hay que usar la aspiradora o la escoba para limpiarlo. Tampoco debe hacerlo con las manos desnudas o tirar por el retrete o fregadero el líquido. De lo contrario, podría contaminar miles de litros de agua innecesariamente. Es un elemento altamente contaminante que puede hacer graves daños en pequeñas cantidades. Para entender cómo actuar en estas situaciones, visita qué es un manómetro y su función. Si se rompe el termómetro, se desprende el líquido y hay niños cerca o mascotas, lo mejor es alejarlos de la zona y abrir las ventanas y puertas para ventilar la zona. No olvides revisar las zonas de forma exhaustiva para comprobar que se han recogido todas las gotas de mercurio del suelo. Si te dejas algunas gotas, se puede inhalar el gas tóxico y producir envenenamientos, problemas digestivos, daños cerebrales y renales. Con esta información podrás saber más sobre los termómetros de mercurio, sus características y la peligrosidad que tienen.