

Datos básicos sobre el mercurio en escuelas

¿Qué es el mercurio?

El mercurio es un metal que se encuentra de forma natural en el medio ambiente. Se presenta en diversas formas. El mercurio elemental (metálico) es un líquido brillante, de color plateado que se ha utilizado para hacer muchos productos, incluyendo un montón de cosas que se usan en las escuelas. Quizás recuerde el mercurio por uno de sus principales usos, en los termómetros de vidrio.

¿Por qué es peligroso el mercurio?

El uso de un producto con mercurio por lo general no representa un peligro, pero si el producto se rompe y el mercurio se derrama, podría convertirse en vapores venenosos (humos). La inhalación de estos vapores es la forma más común de envenenamiento con mercurio - y también la más peligrosa.

¿Le resulta conocido?

Los profesores de ciencias a menudo usaban mercurio durante los experimentos en la clase. Puede ser que incluso recuerde haber jugado con él cuando era un niño.



¿Qué sucede exactamente cuando se derrama mercurio?

El mercurio derramado se rompe en gotas minúsculas que se pueden regar fácilmente por toda su escuela. Estas gotas de mercurio también pueden quedarse atrapadas en recovecos (como grietas en el suelo). Esto significa que las gotas se pueden seguir convirtiéndose en vapores que pueden ser inhalados por los estudiantes y

trabajadores de la escuela; esto puede ocurrir por años después de un derrame.

Entonces, ya no debe quedar mucho mercurio en las escuelas ¿verdad?

No exactamente. Dado que las personas han aprendido acerca de los peligros de la fabricación de productos con mercurio, ya se usa con menos frecuencia. Sin embargo, muchos productos fabricados con mercurio todavía están en uso. Algunas fuentes comunes de mercurio en las escuelas son:

- Termómetros de vidrio
- Lámparas y bombillos fluorescentes
- Equipos médicos y científicos
- Termostatos, interruptores, y otros aparatos electrónicos

Como solía usarse en las clases de ciencia, es posible encontrar cantidades de mercurio en los laboratorios de las escuelas.

¿Conocías este dato?

El mercurio es tan pesado que apenas 2 cucharadas pesan aproximadamente una libra, o medio kilo.

¿Cómo puede el mercurio afectar a mi salud?

El envenenamiento con mercurio puede afectar el sistema nervioso, los pulmones y los riñones - y es más peligroso para los niños. La inhalación de los vapores de mercurio con el tiempo puede causar síntomas como:

- Sensación de ansiedad o cansancio
- Falta de apetito
- Problemas de memoria
- Problemas auditivos
- Temblores

www.DontMessWithMercury.org

don't mess with **MERCURY**