

Cómo Responder a un Derrame de Mercurio en la Escuela

Cuando el mercurio se derrama puede emanar vapores peligrosos. Siga estos simples pasos para mantener seguros a los estudiantes y al personal – y para evitar que el mercurio derramado se riegue por toda la escuela.

Vacíe el lugar.

- Aleje a las personas del derrame especialmente a niños y mujeres embarazadas.
- Deje cualquier cosa que esté contaminada con mercurio (como ropa y zapatos) en el área del derrame.
- Asegúrese de que todo el mundo evite entrar en contacto con el mercurio al salir de la habitación. Esto ayudará a prevenir la propagación de mercurio en la escuela.

Aísle el lugar.

- Cierre las puertas a otras partes de la escuela.
- Apague el aire acondicionado y calefacción-central.
- Cierre todas las aberturas de ventilación en la habitación si puede.

Ventile el lugar.

- Abra puertas y ventanas que dan al exterior.
- Use ventiladores/abanicos para llevar los vapores de mercurio hacia el exterior. Apague todos los abanicos/ventiladores que no ventilen el aire al exterior del edificio.



Nunca use una aspiradora o escoba para limpiar mercurio. El mercurio se regará en gotitas más pequeñas que pueden vaporizarse.



Limpie el derrame o llame a un profesional.

Para grandes derrames:

Si la cantidad de mercurio derramado es mayor a la contenida en un termómetro o una bombilla de luz, usted necesitará llamar a un profesional.

Después de haber evacuado la habitación:

- Llame inmediatamente a la autoridad ambiental o departamento de salud de su área. Solicite información y recursos para resolver dudas y reabrir el área al público.
- Si estima que la cantidad de mercurio derramada pesa más de una libra (aproximadamente dos cucharadas), usted debe llamar al Centro Nacional de Respuesta (NRC, por sus siglas en inglés) al 1-800-424-8802 que atiende las 24 horas al día, los 7 días a la semana.

Cómo Responder a un Derrame de Mercurio en la Escuela

Para derrames pequeños:

Si el derrame ocurrió al romperse un termómetro o una bombilla, probablemente lo puede limpiar usted mismo.



Tenga en cuenta que todo derrame de mercurio pueden ser grave. Así que incluso si lo puede limpiar usted mismo, es muy importante que siga las instrucciones de limpieza con cuidado.

Para limpiar el derrame:

Prepare los artículos que necesitará para limpiar el derrame. Si ya tiene un “Kit de Respuesta a Derrames” en su escuela, puede pasar directamente a las sugerencias de limpieza.

Para limpiar un pequeño derrame necesitará:

- Bolsas de plástico con cierre
- Bolsas de basura (2 a 6 mm de espesor)
- Guantes de goma o látex
- Toallas de papel
- Cartón
- Papel
- Un gotero
- Cinta adhesiva gris
- Una linterna
- Azufre en polvo (opcional)



Tenga mucho cuidado si usa azufre en polvo. Respirarlo puede ser perjudicial para su salud.

Siga estos consejos para limpiar un pequeño derrame:

Limpie las gotas de mercurio.

Cuando el mercurio se derrama, se rompe en gotas diminutas que pueden desparramarse muy fácil y rápidamente.

- Póngase los guantes de goma o látex.
- Coloque los trozos de cristal roto en una toalla de papel. Doble la toalla de papel para evitar que los residuos se caigan, y póngala en la bolsa de plástico con cierre.
- Use el cartón para empujar las gotas de mercurio sobre un trozo de papel.
- También puede usar el gotero para recoger las gotas. Apriete el mercurio fuera del gotero y sobre una toalla de papel húmeda.
- Coloque la toalla de papel, papel, cuentagotas, y todo elemento que haya tocado el mercurio en la bolsa plástica y ciérrela.

Limpie las gotas de mercurio más pequeñas y difíciles de ver.

- Use la parte adhesiva de la cinta gris para recoger las gotas pequeñas de mercurio que son difíciles de ver. Coloque la cinta en una bolsa con cierre y ciérrela.
- **Opcional:** Puede utilizar azufre en polvo para limpiar las gotas de mercurio más pequeñas o difíciles de ver. El azufre facilita la visualización del mercurio haciéndolo cambiar de color. También hace que las gotas de mercurio se unan, facilitando su limpieza.

Cómo Responder a un Derrame de Mercurio en la Escuela

Busque gotas de mercurio que puedan haber quedado escondidas.

- Apague las luces en el área del derrame.
- Mantenga su linterna en un ángulo bajo cerca del suelo y verifique que no hayan quedado gotas de mercurio.
- Tenga en cuenta que las gotas de mercurio pueden pegarse a superficies o quedar escondidas en pequeñas grietas.



El mercurio puede desplazarse más lejos de lo que piensa sobre superficies duras y planas. Asegúrese de revisar toda la habitación con mucho cuidado con su linterna.

Recoja todos los elementos que hayan tocado mercurio.

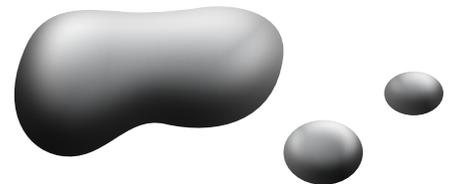
- Si el mercurio se derramó en una alfombra, remuévala del piso. Póngala en una bolsa de basura y ciérrela bien. Coloque la bolsa de basura en otra bolsa de basura y ciérrela. Ponga la bolsa fuera de la escuela.
- Recoja ropa, zapatos, mochilas, libros y otros objetos que hayan tocado mercurio y póngalos en bolsas de basura. Si usted o alguien más viste ropa – o calzado- que pueda haber tocado mercurio, sáqueselos y póngalos en una bolsa. Selle la bolsa y colóquela en otra bolsa. Selle la segunda bolsa. Póngala fuera de la escuela hasta que pueda verificar que los contenidos estén contaminados con mercurio.



Si su piel entró en contacto con mercurio, permanezca quieto y pídale a alguien que le traiga una toalla húmeda de papel. Límpiase el área expuesta al mercurio con la toalla. Cuando termine, ponga la toalla dentro de una bolsa plástica y ciérrela bien.

Deshágase de los materiales usados en la limpieza de forma segura.

- Coloque las bolsas que contienen mercurio y todo lo demás que usó durante la limpieza en una bolsa de basura. Ciérrela bien y póngala dentro de otra bolsa. Cierre bien la segunda bolsa de basura y póngala fuera de la escuela.
- Marque la bolsa con una etiqueta que diga “Mercurio”.
- Contacte a su departamento de salud, agencia ambiental, o programa de reciclaje local para averiguar cómo deshacerse de los materiales de manera segura.



Cómo Responder a un Derrame de Mercurio en la Escuela

Después de la limpieza del derrame:

- Deje que el aire fluya por el área del derrame por al menos 24 horas. Abra las ventanas y use ventiladores para ventilar la habitación.
- Mantenga a los estudiantes alejados del área del derrame.
- Considere la posibilidad de contratar a un profesional para verificar los niveles de mercurio en su escuela. Puede ponerse en contacto con su departamento de salud o su agencia ambiental local para ayudarle a encontrar profesionales que puedan inspeccionar su escuela.

Prepárese para manejar preguntas sobre problemas de salud.

- Use el documento Temas de Conversación Sobre Mercurio para contestar preguntas específicas disponibles en nuestro sitio web www.dontmesswithmercury.org
- Indíquelo a la gente que consulte a un profesional de salud si tienen preocupaciones sobre su salud después del derrame.
- Si alguien se enferma, llame de inmediato al Poison Control Center (Centros de Control de Intoxicaciones) al 1-888-222-1222.

