

Quando os produtos com adição de mercúrio quebram, o que você faz?

Derramamento de Mercúrio?			
MENOS de 2 colheres de sopa¹		MAIS de 2 colheres de sopa²	
Ligue para a linha direta de programas MassDEP Mercury em 866-963-7287	Desligue o HVAC³ e NÃO limpe com a pele nua, aspirador ou vassoura.	Esta é uma emergência ambiental, ligue para 911 ou para a linha direta de derramamento MassDEP 24 horas por dia, 7 dias por semana, em 888-304-1133	Desligue o HVAC e evacue as instalações. NÃO tente limpar o derramamento.

¹A liberação de vapores ou pequenas quantidades de mercúrio não é considerada uma emergência. No entanto, devem ser limpos imediatamente e com cautela. A linha direta 866-963-7287 é uma caixa de correio de voz e alguém retornará sua ligação dentro de alguns dias úteis. Veja abaixo mais informações sobre descarte e limpeza.

²Se você suspeitar que o derramamento de mercúrio contém mais de 2 colheres de sopa de líquido, ligue para o 911 imediatamente. A linha direta de derramamento do Departamento de Proteção Ambiental em 888-304-1133 é uma linha direta para os socorristas e está sempre disponível, dia ou noite.

³Sistema de aquecimento, ventilação e ar-condicionado.

Como limpar derramamentos de mercúrio de MENOS de 2 colheres de sopa

IMPORTANTE! Ligue para o 911 para derramamentos de mercúrio de MAIS de 2 colheres de sopa

Leia **TODAS** as etapas completamente antes de iniciar o processo de limpeza. Algumas etapas referem-se apenas à limpeza de **líquidos** e são marcadas claramente como *Líquido*. Todas as outras etapas podem ser usadas para lidar com a liberação de **vapor de mercúrio**.

1. Evacue a sala (incluindo animais) e desligue o HVAC imediatamente.
2. Abra todas as janelas e portas que dão para fora. Feche todas as portas entre o cômodo onde ocorreu o derramamento e o resto da casa.
3. **Líquido**: Procure por gotas de mercúrio líquido derramadas em superfícies planas e duras, rachaduras e fendas ou materiais porosos. Verifique sapatos e roupas quanto a contaminação. Tapetes e roupas contaminados devem ser descartados como resíduos perigosos e não podem ser lavados ou limpos. **NUNCA** coloque produtos com adição de mercúrio na lata de lixo ou despeje mercúrio líquido no ralo.
4. **NUNCA** use uma vassoura ou aspirador para limpar o líquido de mercúrio derramado. Qualquer coisa que entre em contato com o mercúrio deve ser descartada como resíduo perigoso. Em vez disso, colete o máximo possível dos seguintes itens para limpeza:
 - a. **Luvas de borracha, nitrila ou látex**- nunca toque em mercúrio com as mãos desprotegidas
 - b. **Toalhas de papel**- seco e molhado com água
 - c. **Sacos de lixo plásticos (de preferência sacos grandes com fecho zip)** - 2 ou mais para coletar todos os itens contaminados, datar e rotular o saco com as palavras “Dispositivo Universal de Resíduos - Mercúrio”
 - d. **Cartão**- para usar como rodo
 - e. **Lanterna**- para brilhar em contatos de mercúrio líquido
 - f. **Conta-gotas**- para sugar esferas de mercúrio líquido
 - g. **Creme de barbear e um pincel pequeno**- para pequenas esferas líquidas difíceis de obter
 - h. **Fita adesiva**- para pequenos cacos de vidro
 - i. **Enxofre em pó (opcional)**- para absorver esferas demasiado pequenas para serem visíveis e evitar que o mercúrio se vaporize na divisão. O enxofre em pó às vezes pode ser encontrado em lojas de ferragens
5. Coloque luvas. Usando luvas, pegue todos os itens contaminados com mercúrio e coloque-os sobre uma toalha de papel. Dobre a toalha de papel com cuidado para que as pontas afiadas não ultrapassem o saco plástico.
6. Coloque a toalha de papel com os itens contaminados com mercúrio no saco plástico rotulado. Mantenha disponível o saco para o mercúrio derramado e os materiais usados para limpar o derramamento. Ao concluir a limpeza, entregue-o ao departamento de saúde ou bombeiros local.
7. Use um pedaço de papelão para coletar todos os vidros quebrados e
 - a. **Líquido**: Junte lentamente todas as contas de mercúrio. Ao usar uma lanterna em um quarto escuro, você pode ver as gotas de mercúrio brilhando. Verifique todas as rachaduras e fendas no chão e verifique as áreas mais distantes do local por onde você suspeita que o mercúrio possa ter viajado.

8. Líquido: Use um conta-gotas para sugar as gotas de mercúrio e coloque-as suavemente em uma toalha de papel úmida. Todo o mercúrio líquido deve ser colocado no mesmo saco plástico rotulado com os outros itens contaminados.
9. Líquido: Creme de barbear em cima de um pincel pequeno pode ser usado para pegar contas menores. O pincel também deve ser colocado no saco plástico etiquetado após o uso.
10. Fita adesiva pode ser usada para coletar pequenos cacos de vidro. Coloque toda a fita no saco zip.
11. Líquido: Enxofre em pó pode ser borrifado na área onde o produto com adição de mercúrio se rompeu. Ele ficará com uma cor diferente quando entrar em contato com o mercúrio. O enxofre se liga ao mercúrio, o que facilita a limpeza. Às vezes, pode ser encontrado para compra em lojas de ferragens. Não respire o pó e evite sujá-lo na roupa.
12. Depois de concluir as etapas de limpeza listadas acima, tire cuidadosamente as luvas, coloque-as na bolsa e feche o zíper da bolsa. Coloque este saco em outro saco plástico do mesmo tamanho ou maior.
13. Ventile a sala onde o mercúrio foi derramado e desligue o HVAC por 24 horas. Não permita que pessoas ou animais de estimação entrem na sala durante 24 horas. O mercúrio líquido pode vaporizar e ser inalado por humanos e animais. Se você suspeitar que pode ter envenenamento por mercúrio, entre em contato com seu médico para fazer um exame de sangue.
14. Se o mercúrio entrar em contato com sua pele, sapatos ou roupas, permaneça imóvel e peça a alguém que lhe traga um saco plástico de lixo e toalhas de papel molhadas. Limpe quaisquer gotas visíveis de mercúrio com toalhas de papel úmidas e coloque as toalhas contaminadas no saco de lixo. Remova os sapatos e roupas contaminados e coloque-os em um saco de lixo. Feche o saco e coloque-o em um segundo saco plástico de lixo.
15. Coloque todos os materiais utilizados na limpeza, incluindo luvas, roupas e sapatos que entraram em contato com mercúrio líquido, em um saco de lixo. Coloque os sacos com zíper que contêm mercúrio e outros objetos no saco de lixo. Feche e feche o saco de lixo e coloque-o em local seguro fora de sua casa. Rotule a sacola conforme indicado pelo departamento de saúde ou bombeiros local.
16. Entre em contato com a prefeitura para obter informações sobre onde você pode descartar sua sacola de itens contaminados com mercúrio.

Para obter mais informações sobre o descarte de produtos quebrados com adição de mercúrio, entre em contato com o Conselho de Saúde ou Corpo de Bombeiros local. A maioria dos Eventos de Resíduos Domésticos Perigosos irá coletar produtos quebrados com adição de mercúrio.