

O mercúrio é altamente tóxico, podendo causar danos ao sistema nervoso mesmo que em pequenos níveis de exposição. Concentra-se na cadeia alimentar – especialmente nos peixes – acumula-se nos seres humanos e na vida selvagem, e é particularmente prejudicial ao desenvolvimento fetal. O mercúrio é transportado por longas distâncias pela atmosfera atravessando fronteiras e tem contaminado os estoques globais de alimentos trazendo riscos significativos.

Portanto, está claro que uma vez que as medidas atualmente tomadas não são suficientes para reduzir adequadamente os riscos trazidos pelo mercúrio, ações coordenadas adicionais precisam ser assumidas em nível global, o que inclui, mas não se limita ao seguinte:

1. Esforços devem ser iniciados em relação ao alcance de um instrumento obrigatório global sobre mercúrio, o mais breve possível.
2. As considerações sobre o relatório de mercado conduzido pela UNEP deverão ser utilizadas. Com base neste relatório, devem-se tomar as seguintes decisões.
3. Redução da Demanda Global de Mercúrio
  - a. **Uma meta de redução do uso de mercúrio** global de 50% por volta de 2012 e de 70% por volta de 2017, em comparação com 2005, deve ser estabelecida.
  - b. As metas de redução de mercúrio devem ser alcançadas através dos seguintes meios:
    - i. Adoção de legislação que exija a conversão do uso de substâncias perigosas em **equipamentos elétricos e eletrônicos** em todos os países que possuem uma base de fabricação de produtos eletrônicos significativa;
    - ii. Eliminação do uso de mercúrio na produção de pilhas de pastilha (pilhas botão);
    - iii. Conversão da maior parte da produção de **termômetros de mercúrio**, e minimizar a produção de outros **equipamentos não-eletrônicos contendo mercúrio**. As instituições internacionais, governos, instituições de saúde e outros grandes compradores de equipamentos médicos devem facilitar a transição em países em desenvolvimento para termômetros sem mercúrio através de seu poder de compra e o desenvolvimento de marcos regulatórios apropriados.
    - iv. Assegurar que **os produtos contendo mercúrio e processos que utilizam mercúrio** que já estão restringidos em países industrializados não sejam enviados para países em desenvolvimento;
    - v. Conversão do uso do **processo de células de mercúrio em plantas de cloro-álcali** o mais rápido que possível. Para facilitar esta conversão para tecnologias livres de mercúrio, um plano de assistência financeira para países em desenvolvimento deve ser preparado pela UNEP para a 25ª reunião do Conselho Diretivo em 2009.
    - vi. Desenvolvimento de um plano aumentar o uso de tecnologias sem mercúrio na **mineração de ouro artesanal e de pequena** escala, incluindo o estabelecimento de uma meta de redução de demanda específica para o setor de 50% por volta de 2017, conforme recomendado pelo Projeto Global de Mercúrio da UNIDO, possível de se alcançar amplamente através da eliminação do uso de mercúrio no processamento do minério.
4. Redução do Fornecimento Global de Mercúrio
  - a. Uma **hierarquia de fontes de suprimento de mercúrio** deve ser estabelecida para uso em comércio, que favoreça o mercúrio que seja subproduto da produção e da reciclagem de resíduos e produtos sobre o mercúrio oriundo da mineração primária e da desativação das plantas de cloro-álcali. A mineração primária é a fonte de suprimento de mercúrio menos preferida porque ela cria um novo mercúrio e é uma fonte significativa de emissões.

- b. O excesso de suprimento de mercúrio dever ser impedido de entrar no mercado global em consonância com esta hierarquia através dos seguintes meios:
  - i. **Restrições às exportações de mercúrio** dos países desenvolvidos;
  - ii. Inclusão do mercúrio na Convenção de Roterdã no Procedimento **de Consentimento Prévio Informado**;
  - iii. **Desenvolvimento de alternativas para substituir a mineração primária** onde ela está ainda sendo conduzida;
  - iv. Estabelecimento de um grupo de trabalho para desenvolver recomendações para a mudança coordenada do comércio e o **gerenciamento de mercúrio devido ao fechamento de plantas de clor-álcali**; e
  - v. Identificação de opções para aumentar a **produção de mercúrio como subproduto** da produção de zinco e produção industrial de ouro, e simultaneamente obter co-benefícios com a redução nas emissões de mercúrio.

##### **5. Assistência Financeira**

Os países desenvolvidos devem oferecer **novos e adicionais recursos financeiros** para apoiar as nações em desenvolvimento, e o GEF deve criar um mecanismo de assistência financeira para apoiar as atividades globais de mercúrio em consonância com as propostas acima.