



# Produtos Químicos e o Nosso Ambiente

## O que são produtos químicos

Os produtos químicos são os blocos de construção básicos que constituem todos os elementos vivos e não vivos existentes na Terra. Muitos químicos ocorrem naturalmente no meio ambiente e encontram-se no ar, na água, nos alimentos e nas nossas casas. Alguns são sintéticos e são utilizados em produtos do dia-a-dia, desde medicamentos a computadores, tecidos e combustíveis. Outros produtos químicos não são fabricados deliberadamente, mas são derivados de processos químicos.

Muitos produtos químicos são utilizados para melhorar a nossa qualidade de vida e a maioria é inofensiva para o ambiente ou a saúde humana. No entanto, existem alguns produtos químicos potencialmente nocivos em certas quantidades, que devem ser utilizados apenas quando os riscos potenciais são devidamente controlados.

## Como os produtos químicos afectam o ambiente

Os produtos químicos podem entrar no ar, na água e no solo quando são produzidos, utilizados ou eliminados. O impacto que têm no ambiente é determinado pela quantidade do produto químico que é libertada, o tipo e a concentração do químico e o local onde se encontra. Alguns produtos químicos podem ser nocivos se libertados no ambiente, mesmo que não haja um impacto imediato visível. Alguns produtos químicos são motivo de preocupação porque podem entrar na cadeia alimentar e acumular-se e/ou persistir no meio ambiente durante muitos anos.

## O que é que o Governo está a fazer para proteger o nosso ambiente

O Governo do Canadá desempenha um papel fundamental na protecção do ambiente contra os produtos químicos nocivos. No Canadá, o fabrico, a importação e a utilização de produtos químicos são regulamentados por várias leis, incluindo as seguintes: *Canadian Environmental Protection Act* (Lei da Protecção Ambiental do Canadá), 1999, *Hazardous Products Act* (Lei sobre Produtos Perigosos), *Food and Drugs Act* (Lei para os Produtos Alimentares e Medicamentos) e *Pest Control Products Act* (Lei sobre Produtos para Controlo de Pragas).

A lei *Canadian Environmental Protection Act*, 1999, é o elemento legislativo principal utilizado para a protecção do ambiente contra produtos químicos nocivos. A nível federal, o ambiente é protegido também por outra legislação, como a lei *Fisheries Act* (Lei da Pesca) que pode ser igualmente utilizada para proteger a água e a vida aquática. No total, o Governo do Canadá é responsável por mais de 25 leis diferentes abrangendo questões ambientais e de saúde ambiental.

Ao abrigo da lei *Canadian Environmental Protection Act* de 1999, os cientistas do Governo Canadiano avaliam os produtos químicos para determinar os riscos potenciais para a saúde humana e o meio ambiente, assim como as várias formas de possível exposição dos seres

---

humanos e do ambiente aos mesmos. Com base nestas conclusões, são implementadas regulamentações e outras ferramentas de controlo de risco, para reduzir ou evitar os riscos.

Em 2006, o Governo do Canadá lançou o Plano de Controlo dos Produtos Químicos (CMP - Chemicals Management Plan) para reforçar o seu papel na protecção dos canadianos e do seu ambiente contra a exposição a produtos químicos nocivos. O Plano de Controlo dos Produtos Químicos utiliza várias Leis (como a *Canadian Environmental Protection Act*, 1999, a *Hazardous Products Act*, e a *Pest Control Products Act*, etc.) para identificar produtos químicos nocivos e permitir ao Governo tomar medidas precoces relativamente às substâncias, de modo a que estas sejam controladas antes de entrarem no ambiente e se tornem um problema para as gerações futuras. O Plano de Controlo de Produtos Químicos inclui a observação de espécies sensíveis através de um programa de monitorização ecológica que servirá também como um sistema de "aviso precoce" relativamente a substâncias nocivas no ecossistema.

O Governo do Canadá trabalha em estreita colaboração com as províncias e os municípios para ajudar a reduzir os riscos dos produtos químicos perigosos. Adicionalmente, uma vez que a poluição não é barrada nas fronteiras, o Governo do Canadá colabora com outros países para construir uma abordagem internacional e regional consistente no que se refere ao controlo seguro dos produtos químicos.

## **O que posso fazer para ajudar a proteger o ambiente**

Há muitas coisas que pode fazer para ajudar a proteger o ambiente. Leia atentamente toda a informação incluída nos rótulos dos produtos e utilize os produtos químicos unicamente em conformidade com as instruções. Consumidores informados poderão encontrar frequentemente alternativas seguras para muitos produtos químicos nocivos que se encontram nos produtos que utilizam e que sejam melhores para o meio ambiente. É importante estar a par dos programas de eliminação de resíduos e reciclagem municipais para poder eliminar correctamente produtos como pilhas e plásticos. Outras medidas para a protecção do ambiente podem incluir, por exemplo, percorrer distâncias curtas a pé em vez de usar o carro e certificar-se de que o seu carro está a funcionar com a máxima eficiência para reduzir o consumo de gasolina.

## **Onde posso obter mais informações**

Pode encontrar informações sobre reciclagem e outras sugestões que o ajudarão a reduzir o seu impacto no meio ambiente em

<http://www.ec.gc.ca/education/default.asp?lang=En&n=129C994E-1>.

Para mais informações sobre o Plano de Controlo de Produtos Químicos, incluindo a lista dos produtos químicos em avaliação, e a forma como o Governo está a tomar medidas para proteger a saúde e o ambiente, visite o website Chemical Substances em

<http://www.chemicalsubstances.gc.ca>.