



Mantenha a conformidade
com as normas globais
por meio dos serviços
de segurança de produtos
químicos da UL

Fortalecendo a Confiança®





Uma das estratégias mais eficazes para a fabricação de um produto de forma segura e responsável, reduzindo os riscos químicos, é mudar o foco do produto acabado (a saída da produção) para as formulações e produtos químicos usados no processo de fabricação (a entrada em produção).

Segurança química para produtos de consumo

A preocupação acerca da segurança química de produtos de consumo aumentou drasticamente nos últimos 20 anos. Muitos países e regiões criaram normas para restringir o uso de substâncias químicas tóxicas em produtos de consumo, para proteger os consumidores.

Entretanto, as substâncias químicas também apresentam riscos às pessoas e ao nosso ambiente. Esta conscientização a respeito do impacto ambiental e da vida útil dos produtos continua crescendo entre os legisladores e o público em geral. Os serviços de segurança química da UL podem ajudar a desvendar o mapa complexo das normas de todo o mundo.

A restrição às substâncias tóxicas abrange uma ampla gama de categorias de produtos de consumo disponíveis no mercado, incluindo, entre outros:

- Brinquedos e produtos infantis
- Tecidos, vestuário e calçados
- Acessórios da moda
- Têxteis para uso doméstico
- Acessórios domésticos
- Materiais de contato com os alimentos
- Produtos elétricos e eletrônicos
- Produtos premium promocionais
- Cosméticos
- Materiais de embalagem

Produtos químicos como produtos de consumo específicos

Sem nem perceber, as pessoas costumam encontrar produtos químicos nos produtos de consumo usados diariamente. Líquidos, géis, pastas e pós são apenas alguns exemplos. Se esses tipos de misturas não forem corretamente formulados ou produzidos, podem trazer riscos ainda mais graves aos consumidores do que outros tipos de produtos, devido à sua exposição mais direta e prolongada.

Os consumidores podem sofrer com a exposição a substâncias perigosas de produtos químicos via:



Inalação



Contato com a pele



Ingestão

Passando da fabricação de um produto seguro para a fabricação segura do produto

Embora a conformidade de um produto acabado ainda seja crucial segundo a maioria das normas que regulam as substâncias restritas, o uso de uma química mais segura é fundamental para tornar a produção sustentável. O devido controle da adição de produtos químicos é fundamental para garantir a conformidade de toda a produção com os requisitos legais, mas também possibilita um meio ambiente mais protegido, um ambiente de trabalho mais seguro e um setor mais sustentável, com o objetivo final de eliminar o uso de substâncias perigosas.



Por que escolher a UL para a segurança química

Quando se trata de segurança química para produtos de consumo, a UL pode oferecer:

Serviços técnicos

A UL possui laboratórios de primeira linha em todo o mundo, oferecendo os seguintes serviços para auxiliar os fabricantes a proteger seus produtos contra substâncias perigosas:

- Avaliação de risco toxicológico (TRA)
- Análise de rótulo
- Avaliação de componentes
- Vigilância pós-remessa
- Testagem de matérias-primas, adições de produtos químicos e produtos acabados.

Soluções de sustentabilidade

Com as soluções de sustentabilidade, a UL visa se tornar uma parceira com foco no consumidor, facilitando a implementação de boas práticas na gestão de produtos químicos, conforme os elementos principais ilustrados abaixo:

- Política de aquisição de produtos químicos
- Inventário de produtos químicos
- Avaliação de risco e controle
- Comunicação sobre produtos químicos, incluindo fichas de dados de segurança (Safety Data Sheets — SDS) e rotulagem
- Equipamento de proteção individual
- Armazenamento de produtos químicos
- Descarte e eliminação de produtos químicos
- Prontidão para emergências

Em caso de descoberta de substâncias restritas em um produto acabado ou outras medidas de controle ambiental, o conhecimento técnico da UL pode oferecer consultoria para investigar a causa da falha, incluindo a identificação das fontes das substâncias restritas.

Suporte regulatório global e desenvolvimento de programa de testagem

A UL possui soluções consolidadas para empresas que desejam compreender o impacto das normas globais sobre os produtos que elas importam ou fabricam em diferentes regiões do mundo.

Nossa equipe de pesquisa regulatória monitora de perto os desdobramentos legais, desde os primeiros esboços de lei até a efetivação de regras, durante e após os períodos de transição, e mantém uma base de dados regulatórios mundial.

A UL pode ajudar os clientes a desenvolver soluções holísticas de avaliação dos pontos de controle cruciais nas diferentes etapas da produção.

Com sua equipe técnica qualificada, a UL pode oferecer apoio a empresas que operam no setor de consumo por meio de atividades altamente valiosas, como a criação de protocolos, a definição de um programa de testagem e a interpretação das normas regulatórias.

Os funcionários do setor técnico da UL também são membros ativos de diversos grupos de trabalho técnico (ISO, CEN, ASTM) no campo da padronização. Nossa equipe técnica está preparada para responder as suas dúvidas e guiá-lo durante as decisões comerciais estratégicas acerca das normas, de diretivas já publicadas ou em fase de elaboração, dos métodos de testagem e da futura evolução da padronização.



Para mais informações, acesse CRS.UL.com ou entre em contato conosco pelo e-mail QAinfo@ul.com.



Fortalecendo a Confiança®

UL e o logotipo da UL são marcas comerciais registradas da UL LLC © 2020.