

# SEGURANÇA QUÍMICA

---

## TUDO É SOBRE QUÍMICA

Absolutamente tudo que nos cerca, inclusive de nós, é feito de componentes químicos.

É com química que desenvolvemos novos materiais ou melhoramos a sua performance, com ela alcançamos cores, efeitos e texturas desejadas durante a fabricação das peças de vestuário, calçados, têxteis para o lar, acessórios e embalagens. Por este motivo, é importante buscarmos melhores soluções na química utilizada nas mais variadas etapas produtivas.

Algumas destas substâncias químicas, que elevam o design dos nossos produtos, também podem influenciar negativamente o seu impacto em sustentabilidade. Ao se acumularem, as substâncias químicas podem poluir o meio ambiente e oferecer perigos para saúde humana e de animais, em caso de exposição prolongada ou altas concentrações.

Nosso desejo é evitar esse impacto negativo no meio ambiente e nas pessoas, através da Gestão de Químicos em nossa cadeia de fornecimento.

## NOSSA ABORDAGEM

Acreditamos que a prevenção é a melhor solução, por isso, nossa estratégia é atuar na cadeia de valor visando eliminar dos nossos produtos possíveis substâncias químicas consideradas perigosas, chamadas substâncias restritas, mantendo nosso compromisso com a Moda Responsável.

Esse trabalho é feito em colaboração nossos Fornecedores e seus contratados, fornecedores de matéria-prima, indústria química, entidades e associações nacionais e internacionais.

Em linha com o ZDHC<sup>1</sup>, fundação que supervisiona a implantação do programa para descarte zero de substâncias químicas, adotamos práticas para incentivar nossos fornecedores a atenderem aos limites permitidos definidos nas listas de substâncias restritas para produtos químicos, tecidos, couros, laminados sintéticos, aviamentos e metais.

Listas que definem limites para produtos acabados<sup>2</sup>

- RSL<sup>3</sup> (Restricted Substance List) do AFIRM Group (Apparel and Footwear International RSL Management Group).
- Norma ABNT NBR 16878:2019<sup>4</sup> – Segurança Química em Têxteis.

Lista que define limites para produtos químicos

- MRSL<sup>5</sup> (Manufacturing Restricted Substance List) do ZDHC.

---

<sup>1</sup> Zero Discharge of Hazardous Chemicals): <https://www.roadmapzero.com/>

<sup>2</sup> Produto acabado: tecidos, laminados sintéticos, couro, aviamentos, plásticos, polímeros, metais, adesivos e solventes para calçados, peças do vestuário e calçados.

<sup>3</sup> <https://www.afirm-group.com/afirm-rsl/>

<sup>4</sup> <https://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=419253>

<sup>5</sup> <https://mrsl.roadmapzero.com/>

## NOSSA ATUAÇÃO

Para atingir nossos objetivos, atuamos com foco em três pilares estratégicos:

### 1. Gestão de químicos na cadeia de fornecedores

No pilar de gestão, atuamos incentivando nossos fornecedores a terem um controle rigoroso da compra e do uso de produtos químicos, ferramenta fundamental para identificar as substâncias restritas e posterior eliminação.

Para isso, estabelecemos diretrizes de compra, engajamos os parceiros de negócio sobre essas diretrizes e apoiamos a busca por soluções menos impactantes.

Como resultado, prevenindo a entrada de substâncias restritas no processo produtivo, garantimos a conformidade e a isenção de substâncias restritas nas peças de vestuário, calçados e acessórios<sup>6</sup>.

### 2. Colaboração

Temos consciência da relevância de nosso papel, como a maior varejista de moda do Brasil, de incentivar a evolução das práticas sustentáveis na cadeia. Por isso, promovemos diversas ações para colaborar com a construção de soluções menos impactantes no uso de produtos químicos:

- **Treinamento e conscientização**

Realizamos workshops, treinamentos e documentos de apoio para fornecedores e seus contratados, promovendo seu conhecimento sobre o tema.

- **Lista Positiva de Químicos:**

Iniciativa de apoio à nossa cadeia de fornecedores e ao setor na jornada de Segurança Química, é uma lista de produtos químicos disponíveis no mercado brasileiro que têm evidência<sup>7</sup> de isenção de substâncias restritas. A lista é dividida por empresa fornecedora de químicos e apresenta o contato de cada uma para que nossos fornecedores e seus contratados, ou qualquer empresa do setor, possam consultar opções de químicos para a substituição das substâncias restritas.

[Clique aqui para acessar a lista](#)

- **Evolução setorial**

Apoiamos a disseminação do conhecimento sobre o tema na cadeia, em parceria com entidades e associações, para alavancar a mudança para uma química mais responsável no setor.

---

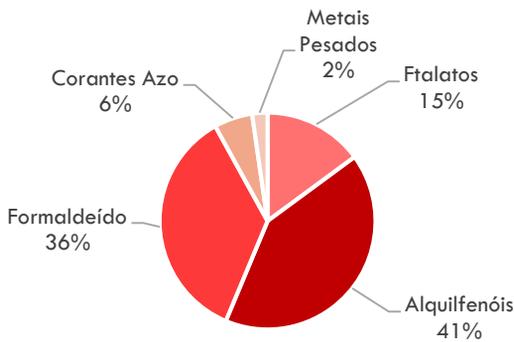
<sup>6</sup>Em 2019 realizamos testes nos efluentes de etapas dos processos produtivos e também nos produtos resultantes desta produção. Ao analisar os efluentes capturamos qualquer substância química utilizada na produção. Os testes comprovaram que o uso de produtos químicos com substâncias restritas resulta em uma migração de 10% a 40% destas substâncias para o Produto acabado.

<sup>7</sup>Autodeclaração de conformidade, certificações de terceira parte e laudos laboratoriais.

### 3. Plano para eliminação de substâncias restritas

Em 2017, realizamos testes em nossos produtos, seguindo o protocolo AFIRM, e identificamos as substâncias que devem ser eliminadas, apresentadas no gráfico.

Incidência de substâncias restritas em produtos



Com base no diagnóstico e nas listas de substâncias restritas adotadas, criamos um plano de eliminação dessas substâncias até 2025.

O plano apresenta a prioridade de eliminação e prevê que, caso alguma outra substância restrita seja identificada durante a elaboração e atualização do inventário, ela também deverá ser substituída por produtos químicos adequados, de acordo com a priorização do plano.

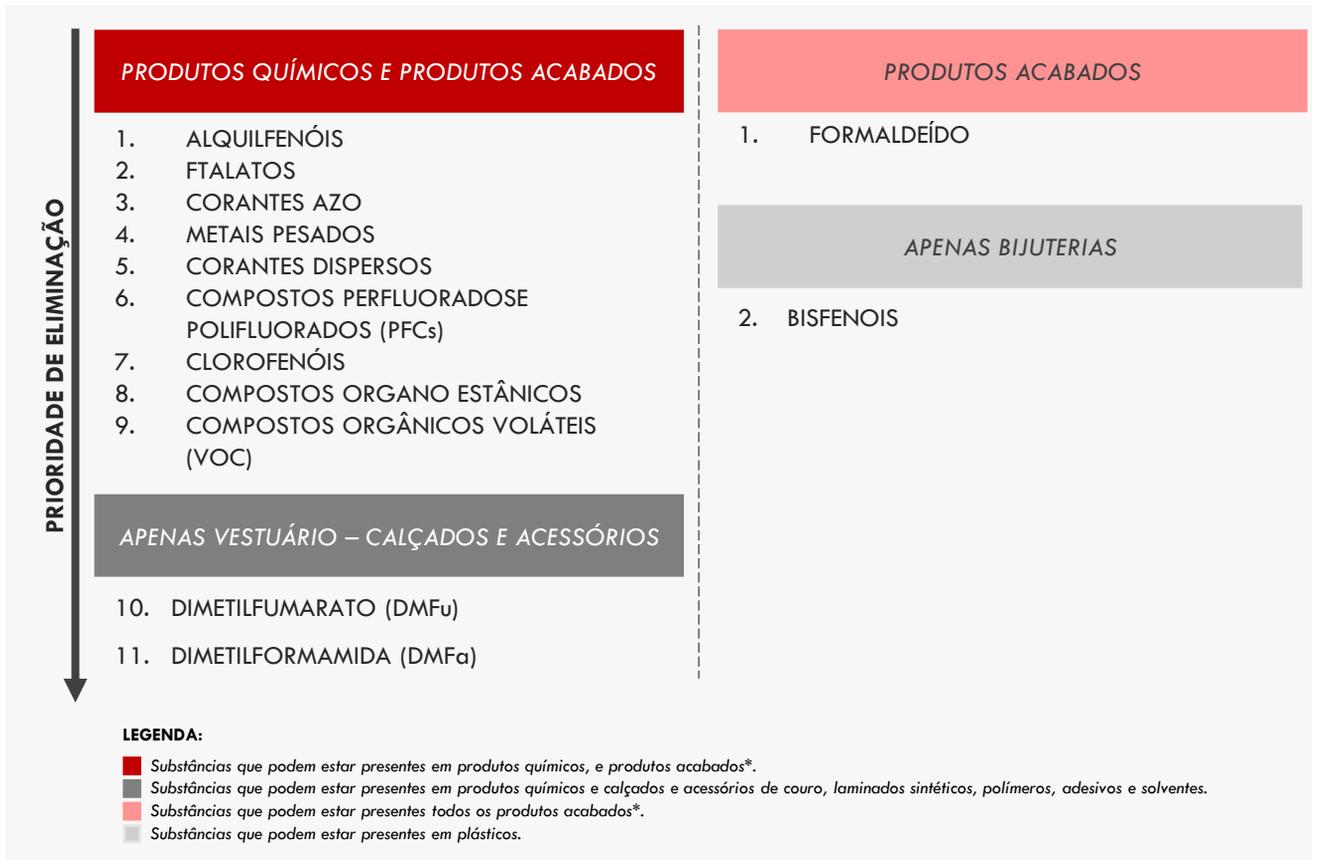
#### Priorização para eliminação

A priorização indica substâncias restritas que incidem em produtos químicos e produtos acabados, incluindo têxteis, laminados sintéticos, couro e bijuterias.



\* Produtos químicos

○ Período de adequação de inventário químico



### Priorização do escopo de atuação

Definimos uma prioridade de atuação junto à cadeia de fornecimento, com base na proximidade com os atores envolvidos e no produto ou material onde as substâncias restritas incidem, além de considerar o efeito das substâncias na saúde humana por exposição prolongada à pele com a migração das substâncias.



**MONITORAMENTO E CONFORMIDADE**

A eliminação de substâncias restritas será realizada por meio da gestão do inventário químico, de fornecedores e seus contratados, que deverão apresentar evidências de adequação dos produtos listados, por meio de declarações de conformidade emitidas pelos fabricantes de químicos, testes laboratoriais ou certificação. A meta é ter 100% da cadeia adequada até 2025, monitorada por meio da nossa auditoria de conformidade.