

	<p align="center"><b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b></p>	<p align="right">GSO 008 REV 01 27/01/2025</p>
---	---	--

## SUMÁRIO

<b>1. Definições.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Introdução .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Documentos solicitados .....</b>	<b>2</b>
3.1 Pasta 1 – Documentos Jurídicos .....	2
3.2 Pasta 2 – Materiais.....	3
3.3 Pasta 3 – Sistema de gestão Halal .....	3
3.4 Pasta 4 – Garantia da qualidade .....	3
<b>4. Sistema de gestão Halal (SGH).....</b>	<b>3</b>
4.1 Política Halal.....	4
4.2 Comitê Halal .....	4
4.3 Treinamento Halal .....	4
4.4 Procedimento Halal .....	5
4.5 Auditoria Interna Halal.....	5
4.6 Pontos de Controle e Pontos Críticos de controle Halal (PCH e PCCH) .....	5
<b>5. Requisitos para materiais.....</b>	<b>6</b>
<b>6. Requisitos gerais de processamento .....</b>	<b>6</b>
6.1 Produto Halal.....	7
6.2 Produtos Haram .....	7
6.3 Animais Proibidos.....	7
6.4 Najs.....	7
6.5 Local, área e equipamento de processamento de produtos Halal.....	8
6.6 Local e equipamento de armazenamento de produtos Halal.....	8
6.7 Local e equipamento de embalagem de produtos Halal .....	8
6.8 Local e equipamento de distribuição de produtos Halal.....	9
6.9 Requisitos por etapas do processo.....	9
6.10 Pontos críticos Halal.....	14
<b>7. Referências normativas .....</b>	<b>14</b>

	<p align="center"><b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b></p>	<p align="right">GSO 008 REV 01 27/01/2025</p>
--	---	--

## 1. Definições

**Coadjuvantes de tecnologia:** são as substâncias ou materiais, excluídos os equipamentos ou utensílios, que não são consumidos, por si só, como ingredientes e que são empregados intencionalmente no processamento

**Halal:** Ação ou produto lícito permitido no islam

**Haram:** É o oposto de Halal, ou seja, ilícito, proibido no islam

**Materiais:** termo geral utilizado para indicar matérias primas, materiais de embalagem, ingredientes, aditivos, coadjuvantes de tecnologia, matérias de limpeza e lubrificantes

**Najs :** significa impureza, sujidade. Algo contaminado por um produto ou material Haram

**Ponto crítico de controle Halal:** Etapa na qual se deve aplicar um controle essencial para prevenir ou eliminar um perigo ao status Halal do produto.

**Ponto de controle Halal:** Etapa ou procedimento na produção Halal no qual o controle pode ser aplicado e, como resultado, o risco de contaminação do produto Halal pode ser evitado ou eliminado.

**Produtos geneticamente modificado (GMP):** Produtos contendo DNA de outras espécies viva como planta, animal ou microrganismo.

## 2. Introdução

Este esquema tem como objetivo a implementação dos requisitos Halal em organizações de (tipo do esquema) e a implementação do sistema de gestão Halal.

O Sistema de gestão Halal (SGH) é elaborado, implementado e mantido com o intuito de regular materiais, processos produtivos, produtos, recursos e procedimentos a fim de manter a continuidade do processo produtivo Halal. A implementação dos critérios do Sistema de Gestão Halal é um requisito obrigatório no processo de certificação Halal.

## 3. Documentos solicitados

Para início do processo de auditoria é necessário que a organização envie os seguintes documentos para a organismo de certificação, conforme lista a seguir:

### 3.1 Pasta 1 – Documentos Jurídicos

- a) Cartão CNPJ;
- b) Registro no SIF ou equivalente;
- c) Auto de vistoria do corpo de bombeiros (AVCB)
- d) Alvará de funcionamento;
- e) Memorial descritivo das instalações;
- f) Dados cadastrais da empresa – ficha contendo os dados cadastrais da empresa além da quantidade de funcionários, turnos, capacidade produtiva, linhas de produção da fábrica.
- g) Licença ambiental
- h) Evidência de destinação de resíduos de interesse ambiental
- i) Evidência da comissão interna de prevenção a acidentes - CIPA (quando aplicável)
- j) Anotação de responsabilidade técnica (ART)

	<p align="center"><b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b></p>	<p align="right">GSO 008 REV 01 27/01/2025</p>
--	---	--

- k) Alvará de produtos controlados pelo exército (quando aplicável)

### 3.2 Pasta 2 – Materiais

- “FORM 090 - Planilha matéria-prima e insumos para produtos Halal - Rastreabilidade e validação de origem” devidamente preenchido.
- Certificado Halal para todos insumos de origem animal, e certificado Halal ou comprovação de origem (Ficha técnica, FISPQ, FDS, Memorial descritivo do produto, Declaração de composição) para todos insumos de outras origens que não animal, contidos no formulário acima.
- Ficha técnica dos produtos finais incluídos no escopo de certificação, contendo sua composição.
- Composição das rações – a fim de garantir que esta não é composta por produtos ilícitos.

### 3.3 Pasta 3 – Sistema de gestão Halal

- Política Halal
- Procedimentos Halal
- Avaliação de fornecedores com requisitos Halal
- Análise de perigos e pontos críticos de controle Halal (PCH e PCCH),
- Auditoria interna Halal,
- Comitê Halal

### 3.4 Pasta 4 – Garantia da qualidade

- Programas - Bem estar Animal, BPF e HACCP.
- Procedimento operacional padrão (POP) ou programas de pré requisitos operacionais (PPRO)
- Croqui das embalagens (primária, secundária, terciária...) e rótulos dos produtos no escopo da certificação.

Estes documentos deverão ser atualizados junto à CDIAL Halal antes do agendamento da auditoria de Fase 2, caso haja mudança de escopo ou atualização dos documentos por parte da organização.

Após a análise documental a CDIAL Halal determina se a unidade está preparada para a Auditoria Fase 2, caso esteja, será enviado à unidade o Plano de Auditoria, que é um documento em que consta as informações do escopo de certificação, categoria, objetivo, normas e documentos de referência, etapa, data de realização da auditoria, equipe auditora e o cronograma da auditoria.

**Nota:** Caso necessário, durante a Fase 2 podem ser solicitados documentos complementares.

## 4. Sistema de gestão Halal (SGH)

O sistema de gestão Halal **deve** ser implementado previamente à auditoria de certificação inicial e mantido, com o intuito de gerenciar os insumos utilizados na produção, processos produtivos, produtos, recursos humanos e procedimentos de acordo com os requisitos Halal estabelecidos. Ou seja, é como um sistema de gestão da qualidade, tradicionalmente já aplicado nas indústrias, acrescido dos seguintes itens obrigatórios:

	<p align="center"><b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b></p>	<p align="right">GSO 008 REV 01 27/01/2025</p>
--	---	--

#### 4.1 Política Halal

A política Halal é uma informação documentada do comprometimento da organização em implementar o Halal em todos os âmbitos da organização, usar materiais Halal, processar e produzir produtos Halal de acordo com os requisitos de certificação Halal de forma contínua e consistente. A política Halal da organização inclui o comprometimento de tomar as seguintes ações:

- Fornecer recursos humanos e instalações que auxiliem na implementação do Processo Produtivo Halal;
- Cumprir com os requisitos relativos à Administração da Garantia do Produto Halal;
- Usar materiais Halal e implementar o Processo Produtivo Halal de acordo com os requisitos;
- Assegurar que a política Halal estabelecida seja compreendida e implementada por todo o pessoal da organização;
- Comunicar a política Halal a todas as partes interessadas (*stakeholders*); e
- Implementar a política Halal de forma consistente.

#### 4.2 Comitê Halal

A alta direção deve indicar um comitê interno Halal formado por uma equipe multidisciplinar (envolvendo representante da direção, garantia da qualidade/ controle da qualidade, produção, P&D, compras, estoque/ armazenamento) capacitada e com funções definidas, responsável pela criação e monitoramento dos procedimentos Halal da empresa. Devem ser realizadas reuniões conforme a necessidade, com no mínimo dois encontros anuais e ter uma agenda para discutir sobre Halal, gerando registros auditáveis.

A organização deve assegurar a disponibilidade de recursos necessários ao desenvolvimento, implementação e melhoria contínua do Sistema de Garantia do Produto Halal;

Os membros do comitê devem ser capacitados por uma entidade competente em requisitos religiosos Islâmicos.

Atribuições e responsabilidades do comitê Halal:

- Acompanhar o Processo Produtivo Halal da organização;
- Determinar ações corretivas e preventivas;
- Implementar o Sistema de Gestão Halal.
- Estabelecer um plano do Processo Produtivo Halal;
- Implementar o controle de gestão de risco do Processo Produtivo Halal (PCH e PCCH);
- Propor a substituição de materiais;
- Propor a interrupção da produção ou estabelecer medidas que assegurem que os produtos que não atenda às disposições do Processo Produtivo Halal não sejam destinados ao mercado Halal;
- Realizar reuniões sobre a implementação e acompanhamento do Processo Produtivo Halal;
- Mostrar as evidências e fornecer informações corretas durante o processo de inspeção do Auditor Halal.

#### 4.3 Treinamento Halal

A organização deve realizar treinamento e/ou capacitação no campo de Garantia Halal. O treinamento deve ser realizado de acordo com as necessidades da organização, conforme as ações a seguir:

- Treinar o pessoal envolvido no Processo Produtivo Halal conforme necessário.

	<p align="center"><b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b></p>	<p align="right">GSO 008 REV 01 27/01/2025</p>
---	---	--

- b) Manter registros do treinamento (Material de treinamento, lista de presença, certificado e outras possíveis evidências).
- c) A avaliação do treinamento Halal deve ser realizada para medir o seu nível de compreensão e eficácia.

#### **4.4 Procedimento Halal**

Documentos que descrevem como ocorre a produção Halal, seus meios de controle e garantia do status Halal, específicos do processo de produção Halal. Estes procedimentos devem incluir todas as atividades relacionada à produção Halal, como por exemplo: homologação de fornecedores, recebimento de insumos, produção, higienização das instalações e maquinários, manuseio e armazenamento de insumos e produtos – intermediários e finais, transporte e fluxo de pessoas integrado ao processo da empresa.

O procedimento Halal é criado pelas Organizações ao implementarem o Sistema de Gestão Halal.

- a) A organização deve dispor de informação documentada sobre a implementação do Sistema de Garantia do Produto Halal conforme descrito no manual Halal;
- b) A organização deve manter registros de evidências da implementação dos requisitos do Sistema de Garantia do Produto Halal; e
- c) A organização deve preparar um manual Halal que esteja de acordo com a escala industrial, estrutura organizacional, escopo, etapas do processo produtivo, nível de risco, etc., de acordo com as diretrizes e disposições da CDIAL Halal.

#### **4.5 Auditoria Interna Halal**

Os auditores internos devem ser imparciais, capacitados por uma entidade competente em requisitos técnicos (ISO 19011) e Halal.

- a) A organização deve realizar auditorias internas pelo menos uma vez por ano para monitorar a implementação do Sistema de Gestão Halal ou quando houverem mudanças que possam afetar o status Halal do produto, como mudanças de gestão, política, formulação, material e processo;
- b) A organização deve dispor de procedimentos para auditorias internas;
- c) A organização deve manter evidências da implementação das auditorias internas; e
- d) A organização deve apresentar os resultados das auditorias internas ao Organismo de certificação Halal durante auditorias previstas no ciclo.
- e) A organização deve informar a lista de ingredientes e Processo Produtivo Halal a cada 6 (seis) meses ao Organismo Organizador da Garantia do Produto Halal.

A auditoria interna Halal deve gerar um relatório e lista de verificação contemplando a descrição de tudo o que foi auditado, as conclusões e recomendações do auditor interno. Em caso de não conformidades também deve-se gerar um Plano de Ação para o acompanhamento das tratativas das não conformidades.

#### **4.6 Pontos de Controle e Pontos Críticos de controle Halal (PCH e PCCH)**

Etapas do processo que afetam diretamente a classificação Halal do produto. Estes pontos devem ser definidos e monitorados com uma maior frequência e criticidade.

	<p align="center"><b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b></p>	<p align="right">GSO 008 REV 01 27/01/2025</p>
--	---	--

## 5. Requisitos para materiais

Materiais são itens para fazer ou produzir um produto conforme exigido no Sistema de Gestão Halal, que incluem:

- matérias-primas;
- aditivos;
- Coadjuvantes de Tecnologia;
- embalagens, lubrificantes, graxas, desinfetantes que entram em contato direto com os materiais ou produtos;
- Coadjuvantes de Tecnologia destinados à limpeza que entram em contato direto com as instalações de produção destinadas a produção de produtos; e
- meios de validação dos resultados da limpeza das instalações que entram em contato direto com os materiais ou produtos.

Esses materiais provenientes de animais, vegetais, microrganismos, materiais produzidos através de processos químicos, processos biológicos ou processos de engenharia genética podem ser classificados em duas categorias:

- Materiais com certificação Halal obrigatória; e
- Materiais com certificação Halal recomendável.

A organização deve garantir o status Halal dos insumos.

Para insumos que não sejam de origem animal o certificado Halal é recomendável, porém não obrigatório. No entanto, estes insumos devem passar por uma avaliação de fornecedores, realizada pela própria empresa, contemplando itens Halal, conforme política de validação de matéria prima CDIAL Halal – P003, comprovando que este insumo não é produzido no mesmo local que produtos Haram (Não Halal), e ficha técnica com composição qualitativa completa a fim de assegurar que não haja nenhum contaminante nos produtos.

Em caso de insumos de origem animal (sendo exceção: leite e ovos), estes obrigatoriamente devem possuir a certificação Halal válida.

Caso existam insumos que não atendam os preceitos Halal, estes devem ser segregados daqueles que são Halal e deve-se garantir que não sejam utilizados na produção Halal.

**Para produtos detergentes e saneantes, não é exigida a rastreabilidade dos processos de fermentação, microrganismos e/ou enzimas, desde que o meio de cultura não componha o produto final.**

**Nota:** Apenas certificados com reconhecimento das autoridades Halal são aceitas

## 6. Requisitos gerais de processamento

A higiene, sanificação e segurança dos produtos são pré-requisitos no processamento Halal. Os produtos devem ser preparados, processados, embalados, transportados e armazenados de acordo com as normas ou regulamentos relevantes de higiene e sanitização.

Em todas as etapas da produção além do cumprimento das boas práticas de fabricação e manipulação, é necessário estar em conformidade com os requisitos Halal – não ter mistura entre insumos Halal e insumos com sua classificação Halal duvidosa, conforme descrito abaixo.

	<p align="center"><b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b></p>	<p align="right">GSO 008 REV 01 27/01/2025</p>
--	---	--

## 6.1 Produto Halal

É o produto que pode ser consumido por um muçulmano. Isso significa que:

- Foi fabricado com os valores e princípios islâmicos, logo, este produto é considerado seguro benéfico e apto para o consumo;
- Não contém nada ilícito (Haram), nem foi fabricado/processado com quaisquer materiais ilícitos;
- Os conceitos, princípios e valores Islâmicos foram implementados em toda a cadeia de produção, desde a seleção dos materiais utilizados, processamento, manuseio, envase, estocagem, transporte, exposição e até o serviço de preparação.

## 6.2 Produtos Haram

- Bebidas Alcoólicas – Inebriantes e seus derivados
- Modificações genéticas utilizando quaisquer espécies Haram
- Sangue e derivados
- Quaisquer derivados de animais Haram, como enzimas ou lubrificantes
- Quaisquer substâncias tóxicas ou nocivas à saúde.
- Produtos extraídos de humanos, como por exemplo L-cisteína
- Substâncias Narcóticas
- Animais não abatidos de forma Halal
- Produtos que estejam em embalagens que não atendem aos requisitos islâmicos.
- Produtos que possuem nomenclaturas que não atendem aos requisitos islâmicos.

## 6.3 Animais Proibidos

- Porco e Javali;
- Filhotes de Cruzamento de uma espécie Haram com uma espécie Halal (Mula/Jegue);
- Insetos, Larvas e Pragas – com exceção do Gafanhoto;
- Répteis – com exceção do Lagarto;
- Anfíbios;
- Roedores e Mustelídeos;
- Morcegos;
- Gastrópodes não aquáticos;
- Predadores carnívoros;
- Animais que possuem garras ou caninos avantajados;
- Animais que já se encontram mortos;

## 6.4 Najs

Najs de acordo com a lei Shariah são:

- Cães, porcos e seus descendentes ou derivados;
- Alimentos halal contaminados com matérias não halal;
- Alimentos halal que entram em contato direto com matérias não halal;

	<b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b>	GSO 008 REV 01 27/01/2025
--	---	---------------------------------

- Qualquer fluido animal, como urina, sangue, vômito, pus, excrementos e placenta;
- Carne ou animais halal que não são abatidos de acordo com a lei Shariah e fatwa, exceto para animais aquáticos e certos insetos; e
- Khamr (licor ou qualquer líquido que intoxica e é proibido de acordo com a lei Shariah e fatwa): alimentos ou bebidas que contenham ou sejam misturados com khamr.

#### **6.5 Local, área e equipamento de processamento de produtos Halal**

- a) A organização deve fazer uma segregação entre os locais, áreas e equipamentos de processamento de produtos Halal e os locais, áreas e equipamentos de processamento de produtos não-halal.
- b) A organização deve manter a limpeza e a higiene do processo produtivo, assegurando que este esteja isento de impurezas e de materiais não-halal.
- c) A organização deve fazer uma segregação entre as seguintes áreas de processamento de produtos Halal e não-halal:
  - I. Armazenamento de material;
  - II. Pesagem de material;
  - III. Mistura de ingredientes;
  - IV. Moldagem do produto;
  - V. Processamento do produto;
  - VI. E/ou outros processos que afetem o processamento do produto.
- d) A organização deve fazer uma a segregação entre os equipamentos de processamento de produtos Halal e não-halal da seguinte forma:
  - I. Não utilizando equipamentos de processamento de maneira intercambiável com equipamentos utilizados no processamento de produtos não-halal;
  - II. Dispor de áreas de armazenamento separadas para equipamentos Halal e não-halal.

#### **6.6 Local e equipamento de armazenamento de produtos Halal**

- a) A organização deve fazer uma segregação entre as áreas de armazenamento de produtos Halal e não-halal da seguinte forma:
  - I. Área de recebimento de materiais;
  - II. Área de recebimento de produtos pós processamento; e
  - III. Instalações de armazenamento de materiais e produtos.
- b) A organização deve fazer uma segregação entre os equipamentos de armazenamento de produtos Halal e não-halal, de acordo com as seguintes disposições:
  - I. Não utilizando equipamentos de armazenamento de maneira intercambiável com equipamentos utilizados no armazenamento de produtos não-halal;
  - II. Dispondo de áreas de armazenamento separadas para instrumentos Halal e não-halal.

#### **6.7 Local e equipamento de embalagem de produtos Halal**

- a) A organização deve assegurar que:
  - I. O material de embalagem esteja isento de qualquer material não Halal.



	<p align="center"><b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b></p>	<p align="right">GSO 008 REV 01 27/01/2025</p>
--	---	--

- II. O material de embalagem não seja preparado ou fabricado por equipamentos que estão contaminados com material não Halal durante a preparação, armazenamento ou transporte.
- III. O material de embalagem seja fisicamente segregado em seu armazenamento de quaisquer outros materiais não Halal.
- IV. O material de embalagem não contém qualquer material que seja considerado nocivo à saúde humana.

#### **6.8 Local e equipamento de distribuição de produtos Halal**

- a) A organização deve fazer uma segregação das áreas de distribuição de produtos Halal e não-halal da seguinte forma:
  - I. Assegurando os meios de transporte desde as áreas de armazenamento até o equipamento de distribuição de produto; e
  - II. Meios de transporte de distribuição de produtos.
- b) A organização deve fazer uma segregação dos equipamentos de distribuição de produtos Halal e não-halal da seguinte forma:
  - I. Não utilizando equipamentos de distribuição de maneira intercambiável com os usados na distribuição de produtos não-halal;
  - II. Segregando os instrumentos de limpeza dos equipamentos de distribuição Halal e não-halal;
  - III. Segregando os instrumentos de manutenção dos equipamentos de distribuição Halal e não-halal; e
  - IV. Segregando as áreas de armazenamento de equipamentos de distribuição Halal e não-halal.

#### **6.9 Requisitos por etapas do processo**

Para facilitar a descrição dos requisitos, o processo produtivo foi dividido por etapas, conforme tabela a seguir:

##### **Avaliação de fornecedores e compras**

A empresa deve estabelecer critérios para a avaliação de fornecedores e manter registros para garantir que todos os ingredientes, aditivos e insumos de processamento/produção estejam isentos de tudo o que contrarie o Halal. Devem ser isentos de Najassah que são proibidos pela Lei Islâmica.

Especificações para matérias-primas a serem compradas devem levar em conta a variabilidade inerente a esses produtos e os requisitos para controles específicos para garantir que os produtos Halal estão isentos de tudo o que seja prejudicial à saúde humana, incluindo substâncias tóxicas e poluentes/contaminantes de várias fontes

**Nota:** A certificadora deve ser informada no caso de mudança de fornecedores.

##### **Recebimento e armazenamento de matérias primas e materiais de embalagem**

Os seguintes pontos devem ser considerados ao receber a matéria-prima;

- O pedido, a nota de entrega e os materiais entregues devem corresponder.
- A integridade dos contêineres de transporte de matérias-primas e materiais de embalagem deve ser verificada visualmente. Se necessário, verificações adicionais de dados de transporte devem ser realizadas.

	<b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b>	GSO 008 REV 01 27/01/2025
--	---	---------------------------------

- Contêineres de matérias-primas e materiais de embalagem devem ser rotulados para identificar o material e as informações do lote.
- Matérias-primas e materiais de embalagem que apresentem defeitos que possam afetar a qualidade do produto devem ser mantidos na pendência de uma decisão.
- Matérias-primas e materiais de embalagem devem ser identificados de maneira apropriada de acordo com seu status, tais como aceitos, rejeitados ou colocados em quarentena. Outros sistemas podem substituir este sistema físico de identificação, desde que sejam efetivos.

### **Armazenamento de matéria prima e material de embalagem**

Os pontos a seguir devem ser considerados e atendidos;

- As condições de armazenamento devem ser apropriadas para cada matéria-prima e material de embalagem.
- As matérias-primas e os materiais de embalagem devem ser armazenados e manuseados de forma adequada às suas características.
- Recipientes de matérias-primas e materiais de embalagem devem ser fechados e armazenados longe do chão.
- Quando as matérias-primas e os materiais de embalagem são reembalados, eles devem levar a mesma rotulagem de origem.
- Quando matérias-primas e materiais de embalagem são colocados em quarentena ou rejeitados, eles devem ser armazenados em seus respectivos locais físicos ou usando qualquer outro sistema que forneça o mesmo nível de garantia.
- Medidas devem ser estabelecidas para garantir a rotatividade do estoque. Exceto em circunstâncias especiais, a rotação de estoque deve garantir que o estoque liberado mais antigo seja usado primeiro.
- Deve haver uma separação clara e eficaz entre os produtos não Halal e Halal em todas as etapas da cadeia de abastecimento, de modo a evitar a contaminação cruzada.

### **Produção**

A empresa deve garantir que:

- Os procedimentos implementados, em todas as etapas da cadeia de suprimentos, como as operações de preparação, processamento, produção, embalagem, rotulagem do produto e informações explicativas, comercialização, transporte, distribuição, armazenamento, exibição, prestação de serviço e outras operações, atendem aos requisitos Halal.
- É proibida a utilização de qualquer parte (s) dos animais e/ou plantas das espécies ameaçadas de extinção da fauna e flora silvestre conforme especificado pelo Convention of International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES).
- É permitido o uso de ingredientes agrícolas tratados física ou quimicamente de origem Halal, desde que não expostos a Najassah em nenhuma etapa de todo o processo de produção.
- O Álcool Etílico (Etanol) pode ser utilizado como coadjuvante no processo produtivo (solvente ou aditivo) ou no produto, desde que a fonte não seja nenhuma bebida alcoólica.

	<p align="center"><b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b></p>	<p align="right">GSO 008 REV 01 27/01/2025</p>
--	---	--

- É proibido o uso de Organismos Geneticamente Modificados que tem seu gene modificado proveniente de:
  - Seres humanos;
  - Retirados de fonte não Halal;
  - Retirados de vários organismos dos quais um deles seja não Halal;
- É proibida a utilização, nos produtos, de todos os microrganismos como bactérias, fungos e leveduras que:
  - Sejam tóxicos/nocivos à saúde;
  - Sejam inoculados em meio não Halal ou;
  - Que tenham em sua composição algum componente não Halal.

**Nota:** Para análises laboratoriais esse requisito não é aplicável.

- Os equipamentos, linhas de produção e materiais auxiliares utilizados em todo o processo produtivo devem ser limpos, higiênicos e não contaminados nem produzidos com qualquer material não Halal.
- Tanto na limpeza quanto na manutenção de equipamentos, é proibido o uso de quaisquer óleos, graxas, líquidos de limpeza ou desinfetantes que sejam inapropriados e possam conter componentes não Halal.
- Caso ocorra a presença de impurezas, estas não devem ultrapassar os seguintes limites: Chumbo: 10 ppm, Arsênio: 3 ppm, Cádmio: 3 ppm, Mercurio: 1 ppm, Antimônio: 5 ppm, 1,4 - Dioxano: 10 ppm.
- Devem ser utilizados só aqueles Filtros UV mencionados no Regulamento (CE) n.º 1223/2009 do European Parliament and of the Council.
- Devem ser utilizados só aqueles conservantes mencionados no Regulamento (CE) n.º 1223/2009 do European Parliament and of the Council.
- Substâncias proibidas e restritas de acordo com Regulamento (CE) n.º 1223/2009 do European Parliament and of the Council.

### **Boas práticas de fabricação**

Em cada etapa de operação de fabricação, devem ser tomadas medidas para produzir um produto acabado que atenda às características definidas.

- Disponibilidade de documentos relevantes.
  - A documentação relevante deve estar disponível em cada etapa das operações de fabricação.
  - As operações de fabricação devem ser realizadas de acordo com a documentação de fabricação, incluindo equipamento adequado; fórmula do produto; lista de todas as matérias-primas identificadas de acordo com documentos relevantes, indicando números de lote e quantidades; operações de fabricação detalhadas para cada etapa, como adição de matérias-primas, temperaturas, tempos de mistura, amostragem, limpeza e, se necessário, sanitização de equipamentos e transferência de produtos a granel.
- Verifique antes de iniciar o processo de fabricação que toda a documentação relevante para as operações de fabricação esteja disponível, todas as matérias-primas estejam disponíveis e liberadas,

	<p align="center"><b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b></p>	<p align="right">GSO 008 REV 01 27/01/2025</p>
--	---	--

equipamentos adequados estejam disponíveis para uso, em boas condições de funcionamento, limpos e, se necessário, sanitizados e a limpeza da área tenha sido realizada para evitar a mistura com materiais de operações anteriores.

- Identificação de operações em processo.
  - De acordo com a fórmula, todas as matérias-primas devem ser medidas ou pesadas, em recipientes limpos e adequados, rotulados com identificação apropriada ou diretamente no equipamento usado para fabricação.
  - Em cada etapa, deve ser possível identificar equipamentos principais, contêineres de matérias-primas e contêineres de produtos a granel.
  - A identificação dos recipientes de produtos a granel deve indicar nome ou código de identificação, número do lote e condições de armazenamento quando tal informação for crítica para assegurar a qualidade do produto.
- Controle no processo.
  - Controles em processo e seus critérios de aceitação devem ser definidos.
  - Os controles em processo devem ser executados de acordo com um programa definido.
  - Qualquer resultado fora dos critérios de aceitação deve ser relatado e devidamente investigado. O responsável pela preparação para o abate deve possuir habilidade em posicionar animais ruminantes para facilitar o processo de abate.

### **Envase / Embalagem e rotulagem**

Durante cada etapa da operação de embalagem, devem ser tomadas medidas para que o produto acabado atenda às características definidas.

- As operações de embalagem devem ser realizadas de acordo com a documentação da embalagem, incluindo equipamentos adequados, lista de materiais de embalagem definidos para o produto acabado pretendido e operações de embalagem detalhadas, como enchimento, fechamento, rotulagem e codificação.
- Em qualquer fase do processo, deve ser possível identificar a linha de embalagem com o seu nome ou código identificador, o nome ou código identificador do produto acabado e o número do lote.
- Se utilizado, o equipamento de controle on-line deve ser verificado regularmente de acordo com um programa definido.
- Os controles de processo e seus critérios de aceitação devem ser definidos e executados de acordo com um programa definido. Qualquer resultado fora dos critérios de aceitação deve ser relatado e devidamente investigado.
- Se os materiais de embalagem permanecerem sem uso após as operações de embalagem e forem destinados e considerados aceitáveis para retornar ao estoque, seus recipientes devem ser fechados e devidamente identificados.

A empresa deve garantir que:

- Todos os produtos contêm as informações referentes ao nome do produto e nome da marca, nome e endereço do fabricante ou distribuidor, o nome e endereço devem ser suficientes para

	<p align="center"><b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b></p>	<p align="right">GSO 008 REV 01 27/01/2025</p>
--	---	--

identificar a empresa, país de origem dos produtos. Se dois ou mais países estiverem envolvidos na produção de um produto, a origem é obtida pelo país onde foi realizado o processamento economicamente justificado. Quando dois ou mais países têm o mesmo custo de produção do produto, um país que realizou o último processo de fabricação do produto obtém a origem.

- A função do produto esteja claramente impressa na embalagem primária e na embalagem secundária, a menos que possa ser espontânea e obviamente deduzida de uma combinação da apresentação do produto (forma, tamanho e volume), por exemplo, batom, seu nome (por exemplo, creme) ou marcas registradas, suas declarações de função, imagens, logotipos e sinais figurativos.
- A rotulagem, as declarações explicativas, seja na forma de texto, imagens e ilustrações, ou o formato das embalagens de cosméticos Halal e produtos de higiene pessoal, não devem violar os valores, a ética e as tradições islâmicas e a cultura.
- Todos os ingredientes presentes na forma de nanomateriais sejam claramente indicados na lista de ingredientes. Os nomes desses ingredientes devem ser seguidos pela palavra "nano" entre parênteses.
- A lista de ingredientes seja impressa tanto na embalagem primária quanto na embalagem secundária ou apenas na embalagem secundária do produto. Quando for impossível, por razões práticas, imprimir essas informações no rótulo, as informações devem ser mencionadas em um folheto, etiqueta ou cartão anexado.
- O material usado para embalagem esteja livre de quaisquer componentes ou materiais que não sejam Halal.
- As embalagens dos produtos não sejam preparadas, equipadas ou fabricadas com equipamentos contaminados com material não Halal durante o preparo, armazenamento ou transporte, devendo ser totalmente separadas de materiais que sejam não Halal.
- O material de embalagem não contém nenhum material considerado perigoso ou nocivo à saúde humana.
- A embalagem seja projetada de forma que, nas condições especificadas pelo fabricante para armazenamento, transporte e manuseio, proteja contra danos e deterioração e não afete adversamente o produto.

#### **Armazenamento de produto final**

- Deve haver uma separação clara e eficaz entre os produtos não Halal e os produtos Halal em todas as etapas da cadeia de abastecimento, de modo a evitar a mistura ou contaminação cruzada.
- Os produtos acabados devem ser armazenados em áreas definidas sob condições apropriadas por um período de tempo apropriado. Se necessário, os produtos acabados devem ser monitorados durante o armazenamento.
- As áreas de armazenamento devem permitir o armazenamento organizado.
- Quando os produtos acabados são liberados, colocados em quarentena ou rejeitados, eles devem ser armazenados em seus respectivos locais físicos ou usando qualquer outro sistema que forneça o mesmo nível de garantia.

	<b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b>	GSO 008 REV 01 27/01/2025
--	---	---------------------------------

- A identificação das embalagens de produtos acabados deve indicar nome ou código de identificação, número do lote, condições de armazenamento quando tal informação for crítica para assegurar a qualidade e quantidade do produto.
- Medidas devem ser estabelecidas para garantir a rotatividade do estoque.
- Verificações periódicas de inventário devem ser realizadas para garantir a precisão do inventário, garantir que os critérios de aceitação sejam atendidos e qualquer discrepância significativa deve ser investigada.

### **Carregamento e Expedição**

- Devem ser tomadas medidas para garantir a expedição do produto acabado definido.
- Precauções devem ser tomadas para manter a qualidade do produto acabado, quando apropriado.

A liberação do produto deve ser realizada pelo pessoal autorizado responsável pela qualidade

### **6.10 Pontos críticos Halal**

A definição dos pontos críticos Halal é uma etapa muito importante para a certificação Halal, uma vez que a definição destes pontos irá auxiliar no controle de garantia do produto Halal.

A metodologia utilizada para a determinação destes pontos é muito similar ao Plano HACCP, que tem como base a análise de todas as etapas de produção, definindo, identificando, avaliando e controlando os perigos significativos ao Halal. Dividimos os pontos em:

- PCH – Ponto de controle Halal;
- PCCH – Ponto Crítico de Controle Halal;

Os PCCH são os pontos que afetam diretamente o status Halal do produto, devendo ser monitorados com maior frequência e criticidade.

Alguns possíveis PCCH são:

- Avaliação de fornecedores;
- Armazenamento;
- Expedição.

Os PCC e PCCH devem ser levantados e definidos pela empresa, de acordo com um estudo realizado, avaliando todas as etapas do processo conforme as normativas e este esquema.

## **7. Referências normativas**

O esquema de certificação descreve todas as diretrizes da certificação Halal e todos os requisitos que devem ser atendidos pelo interessado na certificação Halal.

Neste esquema de certificação estão contemplados alguns requisitos das normativas:

- GSO 2055-1:2015 – Produtos Halal - Parte 1: Requisitos Gerais para Alimentos Halal
- GSO 2055-4:2021 – Produtos Halal - Parte 4: Requisitos para cosméticos e cuidados pessoais Halal;
- GSO 1943:2021 – Requisitos de segurança para cosméticos e produtos de cuidados pessoais;
- GSO 1810:2007 – Rotulagem para Produtos Químicos;

	<b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b>	GSO 008 REV 01 27/01/2025
--	---	---------------------------------

- GSO 2499:2015 – Produtos Cosméticos – Identificação e Determinação de Formaldeído em Produtos Cosméticos e de Higiene Pessoal
- GSO ISO 11014:2013 – Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ);
- GSO ISO 22715:2008 – Embalagem e Rotulagem para Cosméticos;
- GSO ISO 22716:2008 (GSO 2020/2010 E) – Cosméticos - Boas Práticas de Fabricação (BPF) - Diretrizes sobre Boas Práticas de Fabricação;
- GSO 2165:2011 – Limpadores Químicos - Limpador em Gel para Multiusos - Métodos de Teste;
- GSO 132:2012 – Garrafas Plásticas Usadas para Engarrafar Materiais e Produtos Químicos;
- GSO 2439:2014 – Detergente – Detergente em Pó;
- GSO 485:1994 – Hidróxido de sódio;
- GSO 1195:2002 – Produtos Cosméticos – Depilatórios Químicos;
- GSO 1948:2009 – Detergente Líquido Germicida para Uso Geral;
- GSO 1046:2000 – Produtos de perfumaria à base de etanol;
- GSO 2161:2011 – Limpadores Químicos - Limpador em Gel para Multiusos;
- GSO 2238:2012 – Detergente Líquido Para Lavagem Manual de Louças;
- GSO 151:2007 – Detergentes Sintéticos - Detergentes em Pó;
- GSO 709:2016 – Goma de mascar;
- GSO 502:1994 – Ácido clorhídrico, Tipos 1,2,3;
- GSO ISO 2271:2008 – Agente Ativo de Superfície – Detergentes Sintéticos – Determinação de Matéria Ativa Aniônica por Manual ou Mecânica (Titulação Direta de Duas Fases);
- GSO 396:2022 – Produtos Cosméticos - Shampoo para Cabelo;
- GSO 2528:2016 – Produtos Cosméticos - Regulamento Técnico de Declarações de Produtos Cosméticos e de Higiene Pessoal;
- GSO 2241:2012 – Produtos Cosméticos - Produtos de Limpeza Corporal;
- GSO 394:1994 – Produtos Cosméticos – Substâncias adicionadas aos produtos cosméticos: Substâncias Colorantes;
- GSO 2240:2012 – Produtos Cosméticos - Detergentes Sintéticos - Sabonete Líquido para Mãos;
- GSO 2640:2021 – Produtos Cosméticos - Requisitos Gerais de Sabonetes.
- GSO 2055-2:2021 – Halal products Part 2 General Requirements for Halal Certification Bodies

Estas normativas podem ser adquiridas no seguinte site: <https://www.gso.org.sa/en/standards/> .

Além disso, os requisitos também são baseados nas Fatwas do conselho internacional: Fiqh Academy, que podem ser consultadas no seguinte site: <https://iifa-aifi.org/en/statements> .

	<b>GSO – Esquema Técnico para Produtos Químicos, Bioquímicos e Cosméticos (K)</b>	GSO 008 REV 01 27/01/2025
--	---	---------------------------------

Elaboração	Revisão	Aprovação
 Guilherme Fogolin <b>Analista da Qualidade</b>	 Yuri Ansare <b>Supervisor Técnico</b>	 Walid El Orra <b>Diretor Administrativo</b>
 Munir Chahine <b>Auditor Técnico</b>		
 Sergio Duarte <b>Auditor Técnico</b>		