

SALMIX

**GALI FE-FERRO AMINOACIDO
QUELATO FISPQ**

Data Revisão

09/11/20

Revisão: 002

**PROD-
036-1**

Página 1 de 9

Em conformidade com NBR 14725:2014

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto (Nome Comercial):	Gali Fe
Código interno de identificação do produto:	00040051
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Aditivo Para Nutrição Animal
Nome da empresa	Salmix Indústria e Comércio Ltda
Endereço:	Estrada Municipal, S/N – Caixa Postal 40 – Bairro dos Leites, CEP 18170-970 - Piedade - SP - Brasil.
Telefone de Contato:	55-11-3181-8606
Telefone de Emergência:	55-11-3181-8606 55-19- 99194-2961
E-mail	sac@salmix.com.br
Nome do Fabricante:	XINGJIA BIO-ENGINEERING CO., LTD
Endereço:	Kangning Road, N° 370, Liuyang Industrial Park, Liuyang, Changsha, Hunan Province, China.
Telefone de Contato:	55-11-3181-8606
Telefone de Emergência:	55-11-3181-8606 55-19- 99194-2961

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda: Cat. 5 (oral) Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2 Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 2A
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	
	
Palavra de advertência:	Atenção
Frases de perigo:	H319: Provoca irritação ocular grave. H315: Provoca irritação à pele. H303: Pode ser nocivo se ingerido.
Frases de Precaução:	P264: Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial. P305: SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS:

Elaboração

ALESSANDRA CUTOLO

Elaborador

Aprovação

RODRIGO SANTIAGO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



**GALI FE-FERRO AMINOACIDO
QUELATO FISPQ**

Data Revisão

09/11/20

Revisão: 002

**PROD-
036-1**

Página 2 de 9

P351 + P338: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P303: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (OU CABELO):
P352: Lave com água em abundância.

P301: EM CASO DE INGESTÃO:
P312: Caso sinta indisposição contate um Centro de Informação Toxicológica / Médico.
P330: Enxágue a boca.
P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P391: Recolha o material derramado.
P337 + P311: Em caso de irritação ocular persistente: Contatar um centro de informação toxicológica ou um médico.
P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Substância		
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Produto	CAS	%
	Glicinato Ferroso	201050-34-9	95
Composição básica do produto:	Não disponível		

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio (oxigenoterapia). Retirar imediatamente a roupa contaminada. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com sabão e água. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutiliza-los. Caso apresente irritação, procure atenção médica, levando esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e levantando-as ocasionalmente. Retire lentes de contato quando for o caso. Caso apresente irritação, procure atenção médica, levando esta FISPQ.
Ingestão:	Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica, levando esta FISPQ.

Elaboração	Aprovação
ALESSANDRA CUTOLO Elaborador	RODRIGO SANTIAGO Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



**GALI FE-FERRO AMINOACIDO
QUELATO FISPQ**

Data Revisão

09/11/20

Revisão: 002

**PROD-
036-1**

Página 3 de 9

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Não use água diretamente sobre o fogo, utilizar pó químico, espuma resistente ao álcool, névoa d'água ou dióxido de carbono.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Vapores nocivos para a saúde, óxidos de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre. As substâncias / grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio. Formação de fumo/ névoa. A combustão provoca fumos perigosos e tóxicos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, vestuário protetor completo, luvas, botas e óculos de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar a formação de poeira. Assegurar ventilação adequada. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com óculos de segurança, luvas impermeáveis, botas e vestuário protetor adequado. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro para vapores ácidos.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que resíduos do produto derramado atinjam cursos de água, como riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais, e solo. Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Coletar com pá ou outro instrumento que não disperse o produto. Colocar o material em recipientes apropriados e remover para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar. Para grandes quantidades: Varrer / remover com pá. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas. Evitar formação de poeira. Executar procedimentos de limpeza com proteção respiratória.

Elaboração

ALESSANDRA CUTOLO

Elaborador

Aprovação

RODRIGO SANTIAGO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



**GALI FE-FERRO AMINOACIDO
QUELATO FISPQ**

Data Revisão

09/11/20

Revisão: 002

**PROD-
036-1**

Página 4 de 9

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:	Durante o manuseio deverá ser utilizado o equipamento de proteção individual para a atividade desenvolvida. Não manusear o produto em locais ventilados em excesso. Evitar manusear também em locais fechados. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Lavar as vestimentas contaminadas antes de usá-las. Lavar vigorosamente as partes do corpo que entraram em contato direto com o produto. Este produto deve ser manuseado por pessoal que possua treinamento adequado e devidamente protegido, utilizando os EPIs apropriados.
Medidas de higiene:	Devem ser observados os cuidados usuais para a utilização de produtos químicos. Lavar as mãos antes dos intervalos e ao término do trabalho. Guardar separadamente vestuário de trabalho. Retirar e lavar todo vestuário contaminado. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Produto comburente pode agravar um incêndio. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - NÃO FUMAR.
Condições adequadas:	Conservar em local seco e ventilado, afastado das paredes, isento de insetos e devidamente embalado. Manter, manusear e armazenar em locais pouco ventilados. Conservar longe de alimentos e bebidas, inclusive os destinados aos animais. Os locais para armazenamento devem ser exclusivos para produtos químicos e estar sinalizados conforme legislação vigente. Manter a embalagem fechada após o uso. Conservar o produto sobre estrados, em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspeção-regularmente para verificação de vazamentos e data de validade.
Materiais para embalagens:	Embalagens que garantam a integridade do produto quanto a exposição à luz, ar externo e umidade. Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco. Materiais adequados para embalagens: papel, Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polipropileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	<u>Parâmetros de Controle Específicos</u> Não disponível.
Indicadores biológicos:	Não disponível.
Outros limites e valores:	Não disponível.

Elaboração

ALESSANDRA CUTOLO

Elaborador

Aprovação

RODRIGO SANTIAGO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



**GALI FE-FERRO AMINOACIDO
QUELATO FISPQ**

Data Revisão

09/11/20

Revisão: 002

**PROD-
036-1**

Página 5 de 9

Medidas de controle de engenharia:	Utilizar em local ventilado, ventilação (ar positivo), ou exaustão. Na área da fábrica, disponibilizar chuveiro de emergência e lava olhos. Inspeccionar a área regularmente para identificar quaisquer danos no local prevenindo acidentes.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Utilizar Respirador facial completo com filtro químico para vapores ácidos e particulados. Também pode ser utilizado óculos de segurança com anteparos laterais e proteção respiratória semi facial com filtro químico para vapores ácidos e particulados.
Proteção da pele e do corpo:	Usar roupas completas de proteção para produtos químicos. Luvas de proteção de borracha nitrílica.
Proteção respiratória:	Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores ácidos e particulados.
Perigos térmicos:	Não disponível

9. PROPRIEDADES FISICAS E QUIMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Sólido, pó cinza amarelado.
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	3 - 5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Solúvel
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível
Outras informações:	Não Aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Elaboração	Aprovação
ALESSANDRA CUTOLO Elaborador	RODRIGO SANTIAGO Aprovador
<i>Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.</i>	

SALMIX

**GALI FE-FERRO AMINOACIDO
QUELATO FISPQ**

Data Revisão

09/11/20

Revisão: 002

**PROD-
036-1**

Página 6 de 9

Estabilidade e reatividade:	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Possibilidade de reações perigosas:	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Condições a serem evitadas:	Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.
Materiais incompatíveis:	Não conhecido durante o uso e armazenagem, se utilizado de acordo com as instruções.
Produtos perigosos da decomposição:	Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenagem e manuseio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Toxicidade moderada após uma única ingestão. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.
Corrosão/irritação da pele:	Pode provocar irritação à pele com vermelhidão e dor.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação ocular com vermelhidão inchaço e dor.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que cause sensibilização dérmica ou respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado mutagenicidade.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade a reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não se espera perigo por aspiração

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Efeitos biológicos: Efeito prejudicial nos organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Produto inorgânico, que não é eliminável da água através de um processo de purificação biológico. Os componentes orgânicos do produto são biodegradáveis.
Potencial bioacumulativo	Não é esperado potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

Elaboração

ALESSANDRA CUTOLO

Elaborador

Aprovação

RODRIGO SANTIAGO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



**GALI FE-FERRO AMINOACIDO
QUELATO FISPQ**

Data Revisão

09/11/20

Revisão: 002

**PROD-
036-1**

Página 7 de 9

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, deve-se atender aos requisitos das legislações federais, estaduais e municipais vigentes.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

Número ONU:	Não classificado como perigoso para transportes
Nome apropriado para embarque:	Não Aplicável
Classe ou subclasse de risco principal:	Não Aplicável
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não Aplicável
Número de risco:	Não Aplicável
Grupo de embalagem:	Não Aplicável
Perigo ao meio ambiente:	Não Aplicável

Hidroviário:

Número ONU:	Não classificado como perigoso para transportes
Nome apropriado para embarque:	Não Aplicável
Classe ou subclasse de risco principal:	Não Aplicável
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não Aplicável
Número de risco:	Não Aplicável
Grupo de embalagem:	Não Aplicável

Elaboração

ALESSANDRA CUTOLO
Elaborador

Aprovação

RODRIGO SANTIAGO
Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.



**GALI FE-FERRO AMINOACIDO
QUELATO FISPQ**

Data Revisão

09/11/20

Revisão: 002

**PROD-
036-1**

Página 8 de 9

Perigo ao meio ambiente:	Não Aplicável
Aéreo	
Número ONU:	Não classificado como perigoso para transportes
Nome apropriado para embarque:	Não Aplicável
Classe ou subclasse de risco principal:	Não Aplicável
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não Aplicável
Número de risco:	Não Aplicável
Grupo de embalagem:	Não Aplicável
Perigo ao meio ambiente:	Não Aplicável

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Resolução nº. 5232 de 16 de dezembro de 2016 - Ministério dos Transportes. ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres. Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego). ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4. Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego).
--	--

16. OUTRAS INFORMACOES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:	Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.
Legendas e abreviaturas:	CAS - Chemical Abstracts Service EPI – Equipamento de proteção individual NBR – Normas brasileiras ONU - Organização das Nações Unidas
Referências bibliográficas:	ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida 2010. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo. ABNT NBR 14725-3:2012 Versão corrigida 2015. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

Elaboração

ALESSANDRA CUTOLO

Elaborador

Aprovação

RODRIGO SANTIAGO

Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.

SALMIX

**GALI FE-FERRO AMINOACIDO
QUELATO FISPQ**

Data Revisão

09/11/20

**PROD-
036-1**

Revisão: 002

Página 9 de 9

ABNT NBR 14725-4:2014. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Elaboração

ALESSANDRA CUTOLO
Elaborador

Aprovação

RODRIGO SANTIAGO
Aprovador

Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.