



**CLORETO DE COLINA 60%  
FISPQ SHANDONG AOCTER  
FEED ADDITIVES**

Data Revisão

28/12/20

Revisão: 001

**PROD-  
023-1**

Página 1 de 7

Em conformidade com NBR 14725:2014

### 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Nome do Produto (Nome Comercial):</b>	Cloreto de Colina 60%
<b>Código interno de identificação do produto:</b>	00040073
<b>Principais usos recomendados para substância ou mistura:</b>	Aditivo Nutricional utilizado na alimentação animal.
<b>Estabelecimento Distribuidor:</b>	Salmix Indústria e Comércio Ltda
<b>Endereço:</b>	Estrada Municipal José Benedito de Oliveira S/N, Caixa Postal 40, Bairro dos Leites, CEP 18170-970 - Piedade - SP - Brasil.
<b>Telefone de Contato:</b>	55-11-3181-8606
<b>Telefone de Emergência:</b>	55-11-3181-8606 55-19- 99194-2961
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:sac@salmix.com.br">sac@salmix.com.br</a>
<b>Estabelecimento Fabricante:</b>	SHANDONG AOCTER FEED ADDITIVES CO., LTD.
<b>Endereço:</b>	No.5 North Guandao Street, Gaotang, Shandong, China
<b>Telefone de Contato:</b>	55-11-3181-8606
<b>Telefone de Emergência:</b>	55-11-3181-8606 55-19- 99194-2961

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação de perigo do produto químico:</b>	Não classificado como Produto Perigoso nas condições normais de uso .
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>	O produto não possui outros perigos
<b>Elementos apropriados da rotulagem</b>	
<b>Pictogramas:</b>	Não Aplicável
<b>Palavra de advertência:</b>	Não Aplicável
<b>Frases de perigo:</b>	Não Aplicável
<b>Frases de Precaução:</b>	Não Aplicável

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Tipo de produto:</b>	Substância
<b>Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:</b>	Não Aplicável
<b>Composição básica do produto:</b>	Não Aplicável

Elaboração

**ALESSANDRA CUTOLO**

Elaborador

Aprovação

**RODRIGO SANTIAGO**

Aprovador

*Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.*



**CLORETO DE COLINA 60%  
FISPQ SHANDONG AOCTER  
FEED ADDITIVES**

Data Revisão

28/12/20

Revisão: 001

**PROD-  
023-1**

Página 2 de 7

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

<b>Inalação:</b>	Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
<b>Contato com a pele:</b>	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.
<b>Contato com os olhos:</b>	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.
<b>Ingestão:</b>	Lave a boca da vítima com água. <b>NÃO INDUZA O VÔMITO.</b> Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atenção médica, levando esta FISPQ.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de extinção:</b>	Neblina de água, pó químico seco, CO2 ou espuma. Métodos especiais: Utilizar água em "spray" para resfriar recipientes e estruturas expostos ao fogo.
<b>Perigos específicos da mistura ou substância:</b>	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	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**

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>	Manter afastadas as pessoas não participantes. Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.
<b>Para o pessoal de serviço de emergência:</b>	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 particulados.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Evitar que resíduos do produto derramado atinjam cursos de água, como riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos,

Elaboração

**ALESSANDRA CUTOLO**

Elaborador

Aprovação

**RODRIGO SANTIAGO**

Aprovador

*Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.*



**CLORETO DE COLINA 60%  
FISPQ SHANDONG AOCTER  
FEED ADDITIVES**

Data Revisão

28/12/20

Revisão: 001

**PROD-  
023-1**

Página 3 de 7

	galerias pluviais, e solo.
<b>Método e materiais para a contenção e limpeza:</b>	Recolher o produto com uso de pá e outros utensílios disponíveis. Dispor o material recolhido de acordo com a legislação local vigente.
<b>Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b>	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Não fumar, beber ou comer durante a manipulação do produto.
<b>Medidas de higiene:</b>	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.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Remova as fontes de ignição preventivamente. Não fume.
<b>Condições adequadas:</b>	Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e a prova de incêndio. Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene afastado de alimentos. Fora do alcance das crianças.
<b>Materiais para embalagens:</b>	Embalagens que garantam a integridade do produto quanto a exposição a luz, ar externo e umidade.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle**

<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.
<b>Indicadores biológicos:</b>	Não disponível.
<b>Outros limites e valores:</b>	Não disponível.
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Use óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
<b>Proteção da pele e do corpo:</b>	Usar roupas completas de proteção para produtos químicos. Luvas de proteção de borracha nitrílica.
<b>Proteção respiratória:</b>	Equipamento de proteção respiratória com filtro para particulados
<b>Perigos térmicos:</b>	Não disponível

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto (estado físico,** Sólido, granulado castanho claro.

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



**CLORETO DE COLINA 60%  
FISPQ SHANDONG AOCTER  
FEED ADDITIVES**

Data Revisão

28/12/20

Revisão: 001

**PROD-  
023-1**

Página 4 de 7

<b>forma e cor):</b>	
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	6,5 as 8
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa:</b>	Não disponível
<b>Solubilidade(s):</b>	Não disponível
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível
<b>Outras informações:</b>	Não Aplicável

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Estabilidade e reatividade:</b>	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Esta mistura é estável sob as condições de manuseio e armazenamento recomendadas na seção 7.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Calor excessivo.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Desconhecidos
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Desconhecidos

**11. INFORMACÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Tóxico se ingerido.
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Pode provocar irritação à pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Pode provocar lesões oculares.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Pode provocar sensibilização respiratória e da pele.

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



**CLORETO DE COLINA 60%  
FISPQ SHANDONG AOCTER  
FEED ADDITIVES**

Data Revisão

28/12/20

Revisão: 001

**PROD-  
023-1**

Página 5 de 7

<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade a reprodução:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não disponível.

**12. INFORMAÇÕES ECOLOGICAS**

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não é esperado impacto prejudicial nos organismos aquáticos.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Não é esperado potencial bioacumulativo.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não disponível.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos adversos.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para destinação final**

<b>Produto:</b>	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.
<b>Restos de produtos:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada:</b>	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:**

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

Elaboração

ALESSANDRA CUTOLO

Elaborador

Aprovação

RODRIGO SANTIAGO

Aprovador

*Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.*



**CLORETO DE COLINA 60%  
FISPQ SHANDONG AOCTER  
FEED ADDITIVES**

Data Revisão

28/12/20

Revisão: 001

**PROD-  
023-1**

Página 6 de 7

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

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

<b>Regulamentações específicas para o produto químico:</b>	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

<b>Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:</b>	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.
<b>Legendas e abreviaturas:</b>	CAS - Chemical Abstracts Service EPI – Equipamento de proteção individual NBR – Normas brasileiras ONU - Organização das Nações Unidas
<b>Referências bibliográficas:</b>	ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida 2010. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

Elaboração

**ALESSANDRA CUTOLO**

Elaborador

Aprovação

**RODRIGO SANTIAGO**

Aprovador

*Este documento é aprovado eletronicamente e não necessita de assinatura.*

**SALMIX**

**CLORETO DE COLINA 60%  
FISPQ SHANDONG AOCTER  
FEED ADDITIVES**

Data Revisão

28/12/20

**PROD-  
023-1**

Revisão: 001

Página 7 de 7

ABNT NBR 14725-3:2012 Versão corrigida 2015. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

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.*