Em conformidade com NBR 14725:2014

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto (Nome Comercial):	Betaina HCL 95%
Código interno de identificação do produto:	00110039
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Aditivo Nutricional para Alimentação Animal
Empresa Distribuidora:	Salmix Indústria e Comércio Ltda
Endereço:	Estrada Municipal José Benedito de Oliveira, S/N – Bairro dos Leites, CEP 18170-970 - Piedade - SP - Brasil.
Telefone de Contado:	55-11-3181-8606
Telefone de Emergência:	55-11-3181-8606 55-19- 99194-2961
E-mail	*sac@salmix.com.br*
Empresa Fabricante:	Shandong Aocter Chemical Co., Ltd
Endereço:	Nº 5 North Ghandao Street, Gaotang, Shandong, China
Telefone de Contato:	55-11-3181-8606
Telefone de Emergência	55-11-3181-8606 55-19- 99194-2961
E-mail	*sac@salmix.com.br*

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Não classificado como Produto Perigoso nas condições normais de uso .
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: Não Aplicável	
Palavra de advertência:	Não Aplicável
Frases de perigo:	Não Aplicável
Frases de Precaução:	Não Aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃOES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Mistura
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Não Aplicável
Composição básica do produto:	Betaina Cloridrato

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). 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:	Lave a boca da vítima com água. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure atenção médica, levando esta FISPQ.
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:	Neblina de água, pó químico seco, CO_2 ou espuma. Métodos especiais: Utilizar água em “spray” para resfriar recipientes e estruturas expostos ao fogo.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
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:	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.
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.
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.
Método e materiais para a contenção e limpeza:	Recolher o produto com material absorvente (ex. areia). Dispor o material absorvido de acordo com a legislação local vigente.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Precauções para manuseio seguro:	Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, se escorvados, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de proteção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições. Evitar dispersar o produto no ambiente.
Medidas de higiene:	Lavar as mãos antes dos intervalos e após o trabalho. Separe ferramentas e roupas contaminadas, assegurando que as mesmas sejam efetivamente lavadas.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	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. Inspecione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade.
Materiais para embalagens:	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	
Limites de exposição ocupacional:	Não disponível.
Indicadores biológicos:	Não disponível.

Outros limites e valores:	Não disponível.
Medidas de controle de engenharia:	Utilizar em local ventilado, ou exaustão. Na área da fábrica, disponibilizar chuveiro de emergência e lava olhos. Inspecionar a área regularmente para identificar quaisquer danos no local prevenindo acidentes.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Use óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
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 para particulados
Perigos térmicos:	Não disponível

9. PROPRIEDADES FISICAS E QUIMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Sólido, pó cristalino branco
Odor e limite de odor:	Característico
pH:	Não disponível
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 disponível
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):	Não disponível
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

Estabilidade e reatividade:	Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Esta mistura é estável sob as condições de manuseio e armazenamento recomendadas na seção 7.

Condições a serem evitadas:	Calor excessivo.
Materiais incompatíveis:	Desconhecidos
Produtos perigosos da decomposição:	Desconhecidos

11. INFORMACÕES TOXICOLOGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado (nenhum componente relevante).
Corrosão/irritação da pele:	Pode provocar irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar lesões oculares.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar sensibilização respiratória e da pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade a reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para orgãos-alvo específicos - exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para orgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Ecotoxicidade:	Não é esperado impacto prejudicial nos organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo	Não é esperado potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos adversos.

13. CONSIDERAÇOES 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
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 especificas 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	Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições

às seções anteriores:	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. 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).