

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: **ÁLCOOL COM BICARBONATO**

Revisão: 12/09/2023

Número Revisão: 01

Página: 1 de 6

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Identificação do Produto**

Nome do Produto: ÁLCOOL COM BICARBONATO

Código do Produto: 8729

Recomendações de Uso e Restrições: Limpador de Uso Geral

**Identificação da Empresa**

Nome da Empresa: Senir Embalagens Ltda

Endereço: Avenida Carlos Rosenfeld, nº 185, Parque Industrial RecantoCEP: 13.380-374, Nova Odessa - São Paulo

Telefone para Contato: +55 (19) 3466-8888

Telefone para Emergência: Centro de Intoxicações (CEATOX): 0800 722 6001

E-mail: [qualidade@senirembalagens.com.br](mailto:qualidade@senirembalagens.com.br)Site: [www.barbarex.com.br](http://www.barbarex.com.br)**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação da Substância ou Mistura****Sistema de Classificação Utilizado:**

ABNT NBR 14.725-2:2009, Errata: 2010 - Sistema GHS

Inflamabilidade:

Não classificado

Toxicidade Oral Aguda:

Categoria 5

Corrosivo:

Não classificado

Lesões oculares/irritação ocular:

Categoria 2B

Corrosão/Irritação da pele:

Não classificado

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução****Pictograma(s):**

Atenção

**Palavra de Advertência:****Frases de Perigo:**

H320 - Provoca irritação ocular.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.

**Frases de Precaução:****Prevenção:**

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio

P235 - Mantenha em local fresco

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P280 - Use luva/roupa proteção/proteção ocular/proteção facial

P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais

P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

P304+P340 – Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico

**Resposta à emergência:**



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **ÁLCOOL COM BICARBONATO**

Revisão: 12/09/2023

Número Revisão: 01

Página: 3 de 6

### Meios de Extinção Não Recomendamos:

Não tocar no material derramado ou em embalagens danificadas sem o uso de vestimentas de proteção adequada (ver item 8). Não utilizar Jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.

### Perigos Específicos da Substância ou Mistura:

O aquecimento pode provocar o aumento de pressão interior do recipiente, risco de explosão.

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônoma com pressão positiva e vestuário protetor completo.

## 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 o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 10 metros. 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. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### Para o pessoal do serviço de emergência:

Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra partículas. Não se aproxime da área sem os equipamentos de proteção individual adequado, vide seção 8.

#### Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja águas superficiais e subterrâneas. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

#### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro:

Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado. Utilize equipamentos de proteção individual (EPI) descrito no item 8.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

#### Condições de armazenamento apropriado:

Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Este produto pode reagir de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis destacado no item 10.

#### Condições de armazenamento inapropriado:

Não armazene em ambiente pouco ventilado. Não armazene com substâncias incompatíveis: oxidantes fortes.

### Materiais seguros para embalagens:

Produto envasado/comercializado em embalagem adequada.

### Incompatibilidade:

Pode reagir com oxidantes fortes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetro de Controle:

Não disponível.

### Medidas de Controle de Engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: **ÁLCOOL COM BICARBONATO**

Revisão: 12/09/2023

Número Revisão: 01

Página: 4 de 6

**Medidas de Proteção Pessoal:****Proteção dos Olhos/Face:**

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da Pele:**

Não necessário vestimenta específica. Quando houver possibilidade de respingos do produto, utilize os equipamentos de proteção individual descrito nesta FISPQ. Proteção para mãos: Devido a sensibilidade intrínseca de cada pessoa, recomendamos o uso luvas. Sempre após o manuseio, deve-se lavar as mãos.

**Proteção Respiratória:**

Em caso de ventilação insuficiente, recomendamos o uso de equipamento de proteção respiratória.

**Perigos Térmicos:**

Nenhuma recomendação adicional para este produto.

**Precauções Especiais:**

Manter os EPI devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições dos equipamentos danificados.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto:	Líquido, Incolor
Odor:	Característico
pH:	8,00 - 9,00
Ponto de Fusão e Ponto de Congelamento:	Não aplicável
Ponto de Ebulação Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulação:	Não aplicável
Ponto de Fulgor:	100
Taxa de Evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gás):	Produto não inflamável
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:	LIE: Não aplicável, LSE: Não aplicável
Pressão de Vapor:	Não aplicável
Densidade de Vapor:	Não aplicável
Densidade Relativa:	0,975 - 0,985 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade(s):	Solúvel em água
Coeficiente de Partição – n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de Autoignição:	Não aplicável
Temperatura de Decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	Não aplicável
Outros parâmetros:	Não identificado outros parâmetros a serem analisados

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Reatividade:**

Estável em condições normais de utilização e armazenamento.

**Estabilidade Química:**

Estável em condições normais de utilização e armazenamento em recipientes hermeticamente fechados.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Reage com agentes oxidantes, ácido nítrico, cloro líquido, ácido perclórico, peróxido de hidrogênio, materiais alcalinos terrosos, ácido acético, haletos não metálicos e compostos orgânicos de nitrogênio.

**Condições a serem evitadas:**

Temperaturas elevadas. Contatos com agentes oxidantes. Fontes de calor e ignição.

**Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes, ácido nítrico, cloro líquido, ácido perclórico, peróxido de hidrogênio, materiais alcalinos terrosos, ácido acético, haletos não metálicos e compostos orgânicos de nitrogênio.

**Produtos perigosos da decomposição**

Pode liberar gases tóxicos durante a queima, além de CO e CO<sub>2</sub>.

## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Produto: **ÁLCOOL COM BICARBONATO**

Revisão: 12/09/2023

Número Revisão: 01

Página: 5 de 6

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

DL50: >5000 mg/kg peso corpóreo OECD 401, similaridade

Corrosão/irritação da pele:

Irritante leve OECD 404.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode causar irritação ocular. Por se tratar de um produto químico pode causar queimaduras, vermelhidão e danos graves se não tratados imediatamente.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado para mutagenicidade.

Carcinogenicidade:

Este produto não é listado no IARC como carcinogênico para seres humanos.

Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade a 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 é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade:

O produto não apresenta persistência e é considerado facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Por similaridade e por ser biodegradável, conclui-se que tem baixa toxidez para organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não avaliado.

Outros efeitos adversos:

Este produto não é classificado como substância que pode destruir a camada de ozônio.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Resíduos do produto e/ou produto:

Descarte o conteúdo em locais específicos com empresas devidamente licenciadas pelos órgãos ambientais. Siga as normas ambientais de seu município e estado, observar a norma ABNT NBR 10.004. Deve ser levado em consideração substâncias ou outros produtos provenientes do processo que possam estar misturados com o produto

Descarte de embalagens:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e deve ser mantida fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado. Siga as normas ambientais de seu município e estado, observar a norma ABNT NBR 10.004, para destinação de embalagens contaminadas.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre (Resolução nº. 5.232 - ANTT):

Número ONU:

NA

Número de Risco:

NA

Classe de Risco:

NA

Grupo de Embalagem:

NA

Nome apropriado para embarque:

Produto não enquadrado na resolução em vigor de transporte de produtos perigosos.

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Produto: **ÁLCOOL COM BICARBONATO**

Revisão: 12/09/2023

Número Revisão: 01

Página: 6 de 6

**Hidroviário/Marítimo (DPC- Diretoria de Portos e Costas):**

UM Number:	NA
Class or division:	NA
Subsidiary risk:	NA
Packing group:	NA
Proper shipping name:	Not Regulated
Marine pollutant:	No

**Aéreo (ANAC- Agencia Nacional de Aviação Civil):**

UM Number:	NA
Class or division:	NA
Subsidiary risk:	NA
Packing group:	NA
Proper shipping name:	Not Regulated

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações nacionais e internacionais:**

Resolução nº. 5.232 ANTT - Ministério do Transporte

IMDG Code - IMO (International Maritime Organization)

Dangerous Goods Regulations - IATA (Internation Air Transport Association)

IARC - International Agency for Research on Cancer

Norma Regulamentadora 15 - Atividades e operações insalubres - Ministério do Trabalho

Norma Regulamentadora 16 - Atividades e operações perigosas - Ministério do Trabalho

Norma Regulamentadora 20 - Segurança e saúde no trabalho com inflamáveis e combustíveis - Ministério do Trabalho

ABNT NBR 14.725-2 - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Sistema de classificação de perigo

ABNT NBR 14.725-3 - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Rotulagem

ABNT NBR 14.725-4 - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - FISPQ

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Siglas e Abreviaturas:**

CAS - Chemical Abstracts Service (American Chemical Society)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling os Chemicals

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**Observações:**

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. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária de o produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.