	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA Densa	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 1 de 9

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA Densa

Outros nomes: Carbonato de sódio

Principais usos: Uso industrial (indústrias de: sabão e detergente, papel e celulose, têxtil, química, metalúrgica e vidro). Tratamento de água: neutralização de resíduos industriais, tratamento de água potável, elevação de pH em piscinas.

Empresa: Especial Química – Serviços Comércio Importação e Exportação LTDA
Fazenda Mato Quieto, Pinheiros, Lavrinhas, S.P. – CEP: 12.760-000
Fone para contato: (12) 3141.3000
Fone para emergências: (12) 3141.3000
Site: www.suall.com.br
e-mail para contato: vendas@suall.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals




Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda - Oral:Categoria 2A
Lesão / Irritação ocular:Categoria 5

Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo

H303 – Pode ser nocivo se ingerido.

	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA Densa	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 2 de 9

H319 – Provoca irritação ocular grave.

Frases de Precaução: prevenção

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 – Use luvas de proteção/ roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial

Frases de Precaução: resposta à emergência

P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico;

P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos; Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto não classificado pela ONU.

Composição: Substância pura.

Nome químico: Carbonato de sódio


Sinônimos: Barrilha leve, barrilha densa

Nº CAS: 497-19-8

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água e sabão. Em caso de irritação cutânea procure atenção médica.

	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA DENSE	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 3 de 9

Contato com os olhos

Lave imediatamente com água em abundância durante vários minutos levantando as pálpebras e caso esteja utilizando lentes de contato, remova-as se possível. Procure um médico imediatamente.

Ingestão

Lave a boca com água em abundância. Não provoque vômito. Caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Inalação

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição procure atenção médica e leve esta FISPQ.

5 MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção

Produto não combustível; compatível com qualquer meio de extinção. Não é recomendado o uso de jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da substância ou mistura


Produto não combustível, os perigos específicos da combustão podem ser decorrentes de outros produtos combustíveis. A combustão do produto químico ou de sua embalagem podem formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono. Não são esperados perigos específicos relacionados ao produto durante o incêndio.

Medidas de proteção à equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção respiratória tipo autônomo, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva (SCBA) e vestimentas de proteção térmica. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA Densa	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 4 de 9

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI completo, óculos com proteção lateral, luvas, vestuário, e botas de proteção adequada. Em situações especiais, usar máscara (semifacial) com filtro contra partículas, máscara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Caso seja possível, isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacuar o local.

Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto atinja o solo e cursos d' água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recolher o produto derramado e dispor em recipientes apropriados, utilizando sempre EPIs adequados.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro


Evite contato direto com o produto. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Evitar o contato do produto com condições de umidade.

Condições de armazenamento seguro

Armazenar em local ventilado, seco, protegido do calor. Evite contato com água e umidade.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

	FISPQ	
	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
Nome do produto:	BARRILHA LEVE / BARRILHA DENSA	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 5 de 9

Limite de exposição ocupacional:

Carbonato de sódio: SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007 TWA= 10mg/m³.

Medidas de controle de engenharia

Promova ventilação combinada com exaustão local. Chuveiro de emergência e lava olhos.

Medidas de proteção pessoal

Evitar contato com a pele. Para manusear esta substância utilizar luvas de neoprene. Evitar o uso de lentes de contato quando manusear o produto.


Proteção respiratória:

Respirador com filtros contra poeiras. Este pode ser usado em combinação com um respirador tipo autônomo (SCBA), de peça facial inteira.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido
Forma:	Pó
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
Limite de odor:	Não disponível
pH (solução à 1%):	11 a 11,5
Ponto de ebulição:	Não disponível
Ponto fusão/congelamento:	815°C
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites de explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade do vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	2,53 g/cm ³
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água. Solubilidade em água: 217g/L a 20°C
Coefficiente de partição:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA Densa	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 6 de 9

Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas

Ácidos fortes produzem reações exotérmicas e liberação de CO₂. Reage perigosamente com lítio, alumínio, fluoreto e ácidos.

Condições a serem evitadas

Contato com materiais incompatíveis, umidade e altas temperaturas.

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, metais alcalinos, metais alcalinos terrosos, óxidos não metálicos e óxidos de fósforo.

Produtos perigosos da decomposição

Dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxido de sódio.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

a) Toxicidade aguda:

DL₅₀ – 2800 mg/kg (oral/rato)

DL₅₀ – 2000 mg/kg (dérmica/coelho)

CL₅₀ – 1200 mg/L (inalação/rato)

b) Corrosão / irritação da pele:

Pode provocar irritação moderada à pele com leve vermelhidão.

c) Lesões oculares graves / irritação ocular:

Pode provocar irritação ocular com vermelhidão e dor.


d) Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

e) Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

f) Toxicidade à reprodução:

	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA Densa	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 7 de 9

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

g) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgão-alvo específico por exposição única.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade:

O produto não apresenta persistência e é considerado facilmente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Informações não disponíveis

Outros efeitos adversos:

Informações não disponíveis.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL


Métodos recomendados para destinação final

Devem ser eliminados como resíduos industriais de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 05/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Embalagens

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o tratamento apropriado.

Produto derramado ou restos do produto

	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA Densa	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 8 de 9

Manter restos do produto em suas embalagens originais, identificadas e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

a) Transporte terrestre (rodoviário e ferroviário)

Não classificado.

b) Transporte hidroviário (marítimo, fluvial e lacustre)

Não classificado.

c) Transporte aéreo

Não classificado.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.- Promulga a Convenção 170 da OIT, Relativa a segurança, na Utilização de Produtos Químicos No Trabalho.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.


Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.- Regulamenta a Lei nº 12.305.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria N° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

	FISPQ FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	Nome do produto: BARRILHA LEVE / BARRILHA DENSA	Data da última revisão: 24/01/2019 Página 9 de 9

As informações foram baseadas nos conhecimentos atuais do produto e devem ser fornecidas a todos que manusearão, armazenar, transportar ou que serão expostos a este produto.

Siglas

CAS – Chemical Abstract Service

CL50 – Concentração Letal 50%

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ONU)

Bibliografia

[ABNT] – Associação Brasileira de Normas Técnicas
NBR 14725. Adoção do Sistema GHS de Classificação