 SULATLANTICA <small>IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA</small> <small>PRODUTOS QUÍMICOS</small> Fone / Fax (21)2472-9004 www.sulatlantica.com.br	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ Nº: 0002
	FISPQ Em conformidade com NBR 14725:2009-4	Página 1 de 8
	PRODUTO CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA)	Revisão nº: 002 Data: 02/2011


ÍNDICE

1. Identificação do Produto e da Empresa
2. Identificação de Perigos
3. Composição e informações sobre os ingredientes
4. Medidas de Primeiros-socorros
5. Medidas de Combate a Incêndio
6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento
7. Manuseio e Armazenamento
8. Controle de Exposição e proteção individual
9. Propriedades Físicas e Químicas
10. Estabilidade e Reatividade
11. Informações Toxicológicas
12. Informações Ecológicas
13. Considerações sobre tratamento e disposição
14. Informações sobre Transporte
15. Regulamentações
16. Outras Informações



DADOS TRANSCRITOS DO ORIGINAL DO FABRICANTE
RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340
TEL/FAX: (21) 2472-9004
suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br



 SULATLANTICA <small>IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA</small> <small>PRODUTOS QUÍMICOS</small> Fone / Fax (21)2472-9004 www.sulatlantica.com.br	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ Nº: 0002
	FISPQ Em conformidade com NBR 14725:2009-4	Página 2 de 8
	PRODUTO CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA)	Revisão nº: 002 Data: 02/2011

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA)

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Empresa: SULATLANTICA IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA.

Endereço: Rua Furquim Mendes, 100 – Vigário Geral – Rio de Janeiro - RJ.

CEP: 21241 - 340

Fax: (21) 2472 – 9004

Fone: (21) 2472-9004

E-mail: suporte@sulatlantica.com.br

Home Page: www.sulatlantica.com.br

EMERGÊNCIA: PLANTÃO PANCARY 24hs – ACIDENTES 0800 7267378 Ligação Gratuita ou (11) 3889 -1000

2. Identificação de perigos

Perigos mais importantes:

Efeitos do produto: Irritante para os olhos, aparelho respiratório e pele.

Perigos Específicos:

Avaliação da Emergência: Atendendo aos procedimentos de higiene e segurança industrial, evite exposição desnecessária a uma substância química e assegure sua pronta remoção da pele, olhos e vestimentas.

ELEMENTO APROPRIADO PARA ROTULAGEM



3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância: Carbonato de Sódio

Nome químico comum ou nome genérico: Sulfito Ácido de Sódio

Sinônimo: Soda Ash (Soda Calcinada)

Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS): 497-19-8

Natureza Química: Sal Inorgânico

Fórmula Química: Na₂CO₃




DADOS TRANSCRITOS DO ORIGINAL DO FABRICANTE

RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340

TEL/FAX: (21) 2472-9004

suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br



 SULATLANTICA <small>IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA</small> <small>PRODUTOS QUÍMICOS</small> Fone / Fax (21)2472-9004 www.sulatlantica.com.br	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ Nº: 0002
	FISPQ Em conformidade com NBR 14725:2009-4	Página 3 de 8
	PRODUTO CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA)	Revisão nº: 002 Data: 02/2011

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Não pertinente

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros:

Ingestão: Não provocar vômito. Lavar a boca com água, dar água bastante água para para beber. Chamar imediatamente um médico.

Inalação: Remover para local arejado. Manter a pessoa aquecida e em repouso. Procurar médico.

Contato com a pele: Lavar com água corrente em abundância durante no mínimo 15 minutos. Procurar Médico.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente em abundância durante no mínimo 15 minutos. Procurar médico.

Notas para o médico: Produto químico inorgânico de características alcalinas que em contato com ácidos desprende Dióxido de Carbono CO₂. Tratar de acordo com os sintomas.

5. Medidas de combate de incêndio

Fogo: Não inflamável. Pode ser usado como extintor de incêndio.

Explosão: Não considerado possuir risco de explosão.

Meio de extinção apropriado: Usar quaisquer meios para a extinção do fogo circunvizinho.

Proteção dos bombeiros: Use roupas e equipamentos apropriados pelo Ministério do Trabalho para combate de fogo circunvizinho.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Produto não inflamável.

Controle de poeira: Para emergências onde os níveis de exposição não são conhecidos, use um sistema de pressão positiva. **ADVERTÊNCIA:** Respiradores de ar do tipo depuradores não protegem os trabalhadores em atmosferas deficientes de oxigênio

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Inalação: Para condições de uso onde exposição para o pó ou névoa é aparente, um respirador semifacial do tipo pó / névoa pode ser usado.

Contato com pele: usar luva, bota e avental de PVC.

Contato com os olhos: Use óculos de proteção do tipo ampla visão. Mantenha próximo ao local de trabalho, chuveiro lava-olhos.

Precaução ao meio ambiente: Evitar drenagem para esgoto, cursos de água. Produto solúvel em água que eleva o pH da mesma.



DADOS TRANSCRITOS DO ORIGINAL DO FABRICANTE

RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340

TEL/FAX: (21) 2472-9004

suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br



 <p>SULATLANTICA <small>IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA</small> <small>PRODUTOS QUÍMICOS</small> Fone / Fax (21)2472-9004 www.sulatlantica.com.br</p>	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ Nº: 0002
	FISPQ Em conformidade com NBR 14725:2009-4	Página 4 de 8
	PRODUTO CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA)	Revisão nº: 002 Data: 02/2011

Método para limpeza: Apanhe e coloque em um recipiente para recuperação ou disposição. Não coloque em contato com ácidos. Não manipule com as mãos desprotegidas.

7. Manuseio e armazenagem

Manuseio:

Medidas técnicas:

Precauções para manuseio seguro: Use os equipamentos de segurança conforme indicado no item 08.

Orientações para manuseio seguro: Evite formação de poeira. Opere em área ventilada. Não respire a poeira.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Condições de armazenamento: Armazene em local fresco e sem umidade. (Em locais úmidos o produto empedra perdendo sua livre fluidez). Não armazene junto a ácidos.

Sinalização de risco: (NFPA - National Fire Protection Association).

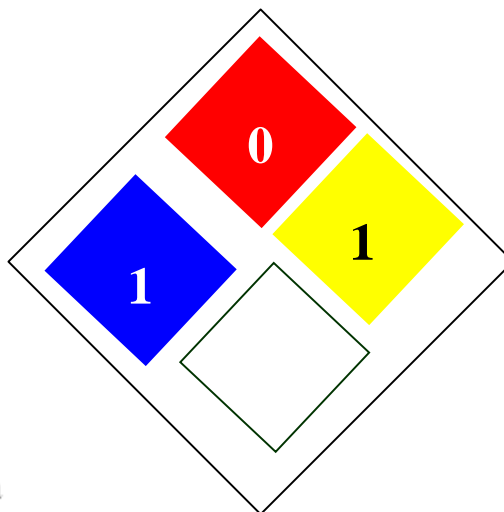
SIMBOLO DE ALERTA DA NFPA

Risco a Saúde

- 4- Letal
- 3- Muito perigoso
- 2- Perigoso
- 1-Risco Leve
- 0-Material Normal

Riscos específicos

- OXY- Oxidante
- ACID- Ácido
- ALK- Alcalino
- Cor- Corrosivo
- W – Não misture com água
- Radioativo



Inflamabilidade

- Ponto de Fulgor
- 4- Abaixo de 23°C
- 3- Abaixo de 38°C
- 2- Abaixo de 93°C
- 1- Acima de 93°C
- 0- Não queima

Reatividade

- 4- Pode explodir
- 3- Pode explodir com choque mecânico ou calor
- 2- Reage violentamente

- 1- Instável se aquecido
- 0- Estável



DADOS TRANSCRITOS DO ORIGINAL DO FABRICANTE

RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340
TEL/FAX: (21) 2472-9004

suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br



 SULATLANTICA <small>IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA</small> <small>PRODUTOS QUÍMICOS</small> Fone / Fax (21)2472-9004 www.sulatlantica.com.br	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ N°: 0002
	FISPQ Em conformidade com NBR 14725:2009-4	Página 5 de 8
	PRODUTO CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA)	Revisão n°: 002 Data: 02/2011

Materiais seguros para embalagem:

Recomendados: Polietileno, polipropileno, PVC.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controles específicos:

Limite de exposição ocupacional:

Norma Regulamentadora 15 – NR-15: Não regulamentado.

Recomendado pela OES (Office of Emergency Services): 10mg / m³ (poeira total) (08hr TWA – Limite Máximo jornada de trabalho) 5mg / m³ (poeira respirável) (08hr TWA – Limite Máximo jornada de trabalho).

Indicadores biológicos: Solúvel em água elevando o pH.

Equipamento de proteção individual apropriado: Máscara contra poeira (produto inorgânico) Luva e bota de PVC, óculos de segurança, calça e camisa de manga longa. Manter lava olhos perto.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico: Sólido

Forma: Pó

Cor: Branco

Odor: Sem odor

pH (solução 1% a 20 °C): 11,4

Temperaturas específicas de decomposição:

Ponto de fulgor: Não se aplica. Produto não é inflamável.

Limite explosividade superior/inferior: Não se aplica produto não é explosivo.

Densidade (25°C): Barrilha Leve: 0,550 g / ml - Barrilha Densa: 1,0 g / ml

Solubilidade em água: 71,0 g / L a 0°C - 471 g / L a 32°C

Outras Informações: Produto alcalino que reage com ácidos liberando CO₂.

10. Estabilidade e reatividade

Condições específicas:

Instabilidade: Decompõe-se por aquecimento, com liberação de CO₂.

Reações perigosas: Reage com ácidos liberando CO₂.

Produtos perigosos da decomposição: CO₂




DADOS TRANSCRITOS DO ORIGINAL DO FABRICANTE

RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340

TEL/FAX: (21) 2472-9004

suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br



 SULATLANTICA <small>IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA</small> <small>PRODUTOS QUÍMICOS</small> Fone / Fax (21)2472-9004 www.sulatlantica.com.br	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ Nº: 0002
	FISPQ Em conformidade com NBR 14725:2009-4	Página 6 de 8
	PRODUTO CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA)	Revisão nº: 002 Data: 02/2011

Condições a evitar: Contato com ácidos. Umidade causa empedramento do produto.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Alumínio ou zinco, Flúor, ácidos, lítio, pentóxido fosforoso.

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda:

Oral LD50, rat: 4090mg / Kg Carbonato de Sódio é permitido como aditivo alimentar, entretanto grandes doses provocam corrosão da membrana mucosa gastrointestinal.

Inalação LC50, rat: 2300 mg/m³ / 2hr. Altas concentrações de poeira pode irritar as membranas nasais e o aparelho respiratório.

Efeitos locais:

Contato com a pele: Causa irritação. Contato prolongado remove a gordura natural da pele resultando em ressecamento.

Contato com os olhos: Irritação dos olhos. Pode causar danos a córnea. (Danos permanentes são pouco prováveis)

Inalação: Prolongada ou repetidas inalações de alta concentração de poeira pode causar ulceração do septum nasal.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Produto químico de característica alcalina solúvel em água elevando o pH da mesma.

Ecotoxicidade Aguda:

Fish, *Lepomis macrochirus* : 96 hr - LC50: 300mg / L

Daphnia magna : 48 hr - EC50 : 265 mg / L

Algae, *Nitzschia linearis* : 5 dias - EC50: 242 mg / L

Biodegradabilidade:

Aeróbica / Anaeróbica degradação: Não aplicável (Produto Inorgânico)


13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição:



DADOS TRANSCRITOS DO ORIGINAL DO FABRICANTE
RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340
TEL/FAX: (21) 2472-9004
suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br



 SULATLANTICA <small>IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA</small> <small>PRODUTOS QUÍMICOS</small> Fone / Fax (21)2472-9004 www.sulatlantica.com.br	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ Nº: 0002
	FISPQ Em conformidade com NBR 14725:2009-4	Página 7 de 8
	PRODUTO CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA)	Revisão nº: 002 Data: 02/2011

Produto: O produto deve ser disposto em suas embalagens perfeitamente fechadas acondicionada em local apropriado, sobre palets. O local deve ser bem ventilado, sem umidade.

Resto de produtos: Recolher cuidadosamente utilizando pá e acondicionado em bombonas de polietileno identificadas. Resíduos do produto devem ser gerenciado conforme orientação de um técnico competente. Observar as legislações em vigor.

Embalagens usadas:

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres: Não classificado com perigoso para transporte terrestre segundo ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre.

Marítimo:

15. Regulamentações

Decreto 96.044 de 18/05/88:

Aprova regulamento para transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Resolução 420 ANTT (Agencia Nacional de Transporte Terrestre) de 12/02/04;

Aprova as instruções complementares ao Regulamento do Transporte de Produtos Perigosos.

Resolução 701 ANTT de 25/08/04:

Altera a Resolução 420/04.

Resolução 1644 ANTT de 29/12/06:

Altera a Resolução 420/04.

Portaria 3214 de 08/06/78:

Aprova normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.

Portaria 204 do Ministério dos Transportes de 26/05/97:

Instruções complementares ao Decreto 96.044/88.

Portaria INMETRO 250 de 16/10/06:

Homologação de embalagens para transporte de produtos perigosos. IBC's (embalagens de 450L a 3.000L)

Portaria INMETRO 326 de 11/12/06:

Homologação de embalagens para transporte de produtos perigosos (Embalagens de 400Kg ou 450L).




DADOS TRANSCRITOS DO ORIGINAL DO FABRICANTE

RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340

TEL/FAX: (21) 2472-9004

suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br



 SULATLANTICA <small>IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA</small> <small>PRODUTOS QUÍMICOS</small> Fone / Fax (21)2472-9004 www.sulatlantica.com.br	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos	FISPQ Nº: 0002
	FISPQ Em conformidade com NBR 14725:2009-4	Página 8 de 8
	PRODUTO CARBONATO DE SÓDIO (BARRILHA)	Revisão nº: 002
		Data: 02/2011

NBR7500 – ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas):
Símbolos de risco e manuseio para transporte e armazenamento de materiais. (Março/2007)

NBR 14619 – ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas):
Transporte terrestre de produtos perigosos – Incompatibilidade química (Maio/2005, emenda nº1 de Março/2006)

NBR14725 – ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas):
Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos. (Julho / 2005)

NBR7503 – ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas):
Transporte terrestre de produtos perigosos - Ficha de emergência e envelope – Características, dimensões e preenchimento.(Junho / 2008)

16. Outras informações

Uma vez que uma FISPQ é meramente relacionada ao produto, esta não pode levar em conta as situações que possam ocorrer em qualquer local de trabalho. Portanto uma FISPQ constitui apenas uma parte da informação necessária para a elaboração de um programa de segurança, saúde e meio ambiente.

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre a matéria, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.



DADOS TRANSCRITOS DO ORIGINAL DO FABRICANTE
RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340
TEL/FAX: (21) 2472-9004
suporte@sulatlantica.com.br - www.sulatlantica.com.br

