

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 018 Última Revisão: 16/08/18 Revisão: 01
	<b>CARBONATO DE SÓDIO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Página 1 de 9

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome da Empresa/Fornecedor**  
**DMarfa Produtos Químicos Eireli**

**Nome do Produto:** **CARBONATO DE SÓDIO**

**Aplicação:** Indústria Vidreira, Detergente, Indústria Química, Metalúrgica, Purificação de Efluentes Gasosos.

**Endereço:** Rua Vinte e Um de Abril, 1192 –Belenzinho– São Paulo

**Telefone da Empresa:** (0XX11) 2081-0862

**Telefone para Emergências**

PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....	0800-11-8270
S.O.S Cotec.....	(19) 3467-9700
Órgão de Policiamento de Trânsito .....	194
Defesa Civil.....	199
Meio Ambiente – CETESB .....	(11) 3030-6000
Bombeiros.....	193

**E – mail:** contato@dmarfa.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico:**

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1C  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1  
Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4

**Sistema de classificação utilizado:**

Norma ABNT-NBR 14725:2014 Parte 2 Sistema de Classificação e Perigo e Parte 3 Rotulagem. Sistema GHS - 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.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 018 Ultima Revisão: 16/08/18 Revisão: 01
	<b>CARBONATO DE SÓDIO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Página 2 de 9

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

O produto não possui outros perigos.

**Elementos apropriados da rotulagem**

Pictogramas:



**Palavra de advertência:** ATENÇÃO

**Frases de perigo:**

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

**Frases de precaução:**

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue 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.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Substância**

**Nome químico comum ou nome técnico:** Carbonato de sódio > 98,5%

**Sinônimo:** Carbonato dissódico, barrilha leve ou Densa

**No CAS:** 497-19-8

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 018 Última Revisão: 16/08/18 Revisão: 01
	<b>CARBONATO DE SÓDIO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Página 3 de 9

**Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

Não existem impurezas que contribuem para o perigo.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:**

Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:**

Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:**

Pode causar leve vermelhidão na pele; vermelhidão e dor nos olhos.; tosse e ardência no nariz, garganta.

**Notas para o médico:** Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção:** Apropriados: Compatível com qualquer meio de extinção.

**Não apropriados:** jato d'água de forma direta.

**Perigos específicos da mistura ou substância:**

Produto não combustível, então, 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.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 018 Ultima Revisão: 16/08/18 Revisão: 01
	<b>CARBONATO DE SÓDIO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Página 4 de 9

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

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. 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.

**Para o pessoal de serviço de emergência:**

Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), que deve ser resistente a impacto e oferecer proteção contra respingos. Máscara de proteção com filtro contra poeiras.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções ao meio ambiente:**

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

**Método e materiais para a contenção e limpeza:**

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio Precauções para manuseio seguro:**

Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:**

Armazene em local ventilado e protegido do calor.

**Materiais para embalagens:**

Sacaria.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 018 Ultima Revisão: 16/08/18 Revisão: 01
	<b>CARBONATO DE SÓDIO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Página 5 de 9

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional:

Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional para este produto.

**Indicadores biológicos:** Não são estabelecidos indicadores biológicos para este produto.

**Outros limites e valores:** Não são estabelecidos outros limites ou valores para este produto.

#### Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

#### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face:** Óculos com proteção lateral. Protetor ocular (óculos de segurança de ampla visão), que deve ser resistente a impacto e oferecer proteção contra respingos.

#### Proteção da pele e do corpo:

Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo.

**Proteção respiratória:** Filtro contra poeiras.

Perigos térmicos: -

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto (estado físico, forma e cor):** Sólido pó branco.

**Odor e limite de odor:** Não disponível

**pH:** 11,6 (à 1%)

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 851\_C

**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 inflamável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade relativa:** 2,53 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade(s):** Parcialmente solúvel em água. Solubilidade em água: 217 g/L a 20\_C.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 018 Última Revisão: 16/08/18 Revisão: 01
	<b>CARBONATO DE SÓDIO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Página 6 de 9

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**Viscosidade:** Não disponível

**Outras informações:** Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade e reatividade:** Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Ácidos fortes produzem reação exotérmica e liberação de CO<sub>2</sub>. Reage perigosamente com lítio, alumínio, fluoreto, ácidos, pentóxido de fósforo, água, fosfato monoamônio ou de ligas de sódio e potássio. Risco de explosão caso em contato com pó de cálcio, 2,4-dinitrotolueno, tricloroetileno e ácido.

**Condições a serem evitadas:**

Contato com materiais incompatíveis, umidade e temperaturas elevadas.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos fortes, metais alcalinos, metais alcalinos terrosos, óxidos não metálicos, óxidos de fósforo, fluorinas, fosfato monoamônico, compostos nitro-orgânicos.

**Produtos perigosos da decomposição:**

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

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Pode ser nocivo se ingerido.

**DL50 (oral, rato):** 2800 mg/kg peso corpóreo

**Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação moderada à pele com leve vermelhidão

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

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

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 018 Última Revisão: 16/08/18 Revisão: 01
	<b>CARBONATO DE SÓDIO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Página 7 de 9

**Toxicidade a reprodução:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:**

Não classificado para toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única.

**Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

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

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

**Persistência degradabilidade:**

O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo:** Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 3,160

**Mobilidade no solo:** Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao Produto:**

Devem ser eliminados como resíduos perigosos 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 005/1993, Lei n\_12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos do produto:** 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 conforme estabelecido para o produto.

## **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:**

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 018 Última Revisão: 16/08/18 Revisão: 01
	<b>CARBONATO DE SÓDIO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Página 8 de 9

Resolução n\_ 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte.

**Nome apropriado para embarque:** Carbonato de Sódio (Barrilha)

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** NA

**Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:** NA

**Número de Risco:** NA

**Grupo de embalagem:** NA

**Hidroviário :**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). **Número**

**ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte.

**Nome apropriado para embarque:** Carbonato de Sódio (Barrilha)

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** NA

**Classe de risco/ subclasse de risco**

**subsidiário:NA Grupo de embalagem:** NA EmS:

NA

**Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n\_129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N\_175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N\_ 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR

- ISICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905. IATA - "International Air Transport Association"(Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte.

**Nome apropriado para embarque:** Carbonato de Sódio (Barrilha)

**Classe de risco/ subclasse de risco principal:** NA

**Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:** NA

**Grupo de embalagem:** NA

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

 D MARFA	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ 018 Ultima Revisão: 16/08/18 Revisão: 01
	<b>CARBONATO DE SÓDIO</b> <b>(BARRILHA)</b>	Página 9 de 9

### **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-1 versão corrigida 2010.

Norma ABNT-NBR 14725-2 versão corrigida 2010.

Norma ABNT-NBR 14725-3 versão corrigida 2015.

Norma ABNT-NBR 14725-4 versão 2014. 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. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”