

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 1/15

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	CARBONATO DE SÓDIO
Usos recomendados e restrições de usos:	Indústria vidreira; Detergente; Indústria química; Metalurgia; Limpeza de gás de combustão. SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A. Rua Via Principal, 5400 – DAIA - 75.132-030 – Anápolis/GO – Brasil (62) 3310-2700. SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A. BR 101 Norte, Km 38 – Distrito Industrial. 53.700-000 – Itapissuma/PE – Brasil. (81) 3543-7900.
Detalhes do fornecedor:	SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A. Sitio Alto Fechado, S/N, Bairro Pavuna. 61.800-000 – Pacatuba/CE – Brasil. (85) 3366-2350. SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A. Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 878 - II Distrito Industrial. 13.457-190 – Santa Bárbara D'Oeste/SP – Brasil.
Telefone para emergências:	(19) 3455-8900 (81) 3543-7900. (62) 3310-2700. (85) 3366-2350.
Fax:	(19) 3455-7276. (62) 3310-2740. (81) 3543-7930. (85) 3366-2364.
E-mail:	emergencia@gruposabara.com

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 2/15

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda, Categoria 5
Irritação ocular, Categoria 2A

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2023.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não são conhecidos outros perigos do produto.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Frases de perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 3/15

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

Identidade química:	Carbonato de sódio
Sinônimo:	Barrilha.
Número de registro CAS:	497-19-8.
Impurezas que contribuem para o perigo:	Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover para local ventilado. Se os sintomas persistirem, consultar um médico. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e água. Se os sintomas persistirem, consultar um médico. Procure atendimento médico e leve esta FDS.
Contato com os olhos:	No caso de contato com o olho, remova a lente de contato e lave imediatamente com água abundante, também sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista. Procure auxílio médico imediatamente. Leve esta FDS. Lave a boca com água corrente. - NÃO provoque vômito.
Ingestão:	Se os sintomas persistirem, ligue imediatamente para um médico ou Centro de Intoxicações. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 4/15

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Em caso de inalação pode causar tosse, irritação no nariz, gargantas e pulmões. Em caso de contato com a pele pode causar irritação. Em caso de contato com olho causa vermelhidão, lacrimejamento, tumefação dos tecidos e irritação dos olhos. Em caso de ingestão causa irritação grave, náusea, dor abdominal, vômitos e diarreia.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Perigos específicos da mistura ou substância:

Não combustível.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 5/15

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

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

Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar a formação de poeira.

Para pessoal de serviço de emergência:

Usar equipamento de proteção individual. Varrer para evitar escorregões.

Precauções ao meio ambiente:

Não deve ser jogado no meio ambiente. Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar qualquer mistura com um ácido para o esgoto/drenagem (formações de gás). As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Varrer e transferir para recipientes adequados para eliminação de resíduos. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

Assegurar ventilação adequada. Minimizar a geração e o acúmulo de poeira. Evitar o contato com a pele e os olhos. Manter afastado de produtos incompatíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: CARBONATO DE SÓDIO**

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 6/15

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante o uso. Conservar longe de alimentos e bebidas. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Frascos de lavagem dos olhos ou estações de lavagem dos olhos em conformidade com as normas aplicáveis. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas:

Armazenar no recipiente original. Guardar em local seco. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Manter o contêiner fechado. Manter afastado de: Produtos incompatíveis

Outras recomendações:

Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2025)
Ácido carbônico, sal dissódico	TWA 10 mg/m ³

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 7/15

Medidas de controle de engenharia:

Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira. Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança bem ajustados. Frascos de lavagem dos olhos ou estações de lavagem dos olhos em conformidade com as normas aplicáveis.

Proteção da pele e do corpo:

Luvas impermeáveis. Anote as informações do fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato). Traje protetor impermeável ao pó.

Proteção respiratória:

Em todos os casos em que as máscaras de cartucho são insuficientes/ aparelho respiratório a ar ou autónomo em meio confinado/se oxigénio insuficiente/em caso de emanações importantes ou não controladas. Utilizar somente proteção respiratória que está em conformidade com as normas internacionais/ nacionais. Aparelho respiratório com filtro para partículas sólidas (EN 143). Filtro P2.

Perigos térmicos:

Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido, pó.

Cor:

Branco.

Odor e limite de odor:

Inodoro.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 8/15

Ponto de fusão/ponto de congelamento:	851 °C.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa ebulição:	Não avaliado.
Inflamabilidade (sólido; líquidos e gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não avaliado.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	400°C.
pH:	11,2 (4 g/L - 25°C)
Viscosidade cinemática:	Não avaliado.
Solubilidade:	212,5 g/L (20°C)
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não avaliado.
Pressão de vapor:	Não avaliado.
Densidade relativa:	2,53 (20 °C).
Densidade de vapor relativa:	Não avaliado.
Características das partículas (sólidos):	Não aplicável.
Outras informações:	Não avaliado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 9/15

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reatividade: Decomposição por reação com ácidos fortes.

Possibilidade de reações perigosas: Dados não disponíveis.

Condições a serem evitadas: Exposição à umidade

Materiais incompatíveis: Alumínio desagregado muito fino

Produtos perigosos da decomposição: Não há produtos de decomposição perigosos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 : 2.800 mg/kg - Ratazana , masculino e feminino
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
O produto tem uma baixa toxicidade aguda
Relatórios não publicados

Corrosão/irritação à pele: DL50 : > 2.000 mg/kg – Coelho. Método: de acordo com um método normalizado. Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda dérmica, segundo o GHS. Não foi observada mortalidade neste nível de dose.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 10/15

Lesões oculares graves/irritação ocular: Coelho
Irritante para os olhos.
Método: de acordo com um método normalizado

Sensibilização respiratória ou à pele: Dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Por analogia. Teste de Ames com ativação metabólica: negativo.
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Dados bibliográficos
Cepa: Escherichia coli -sem ativação metabólica: negativo

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, de acordo com os critérios do GHS.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 11/15

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	CL50 - 96 h : 300 mg/l - Lepomis macrochirus (Peixe-lua) Ensaio estático Monitoramento analítico: não Método: de acordo com um método normalizado Não prejudicial aos peixes (LC/LL50 > 100 mg/L)
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto não seja persistente e apresente rápida degradabilidade.
Potencial bioacumulativo:	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Entrar em contato com os serviços de remoção de resíduos. Se a reciclagem não for praticável, fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Diluir com muita água. Neutralizar com ácido. Segundo normas locais e nacionais
----------	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 12/15

Restos de produtos:

Mantenha os 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:

Resolução nº 6016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Número ONU:

Não Aplicável.

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.

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 Aplicável.

Nome apropriado para

Não Aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 13/15

embarque:

Classe ou subclasse de risco principal: Não Aplicável.

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não Aplicável.

Grupo de embalagem: Não Aplicável.

EmS: Não Aplicável.

Poluente marinho: Não Aplicável.

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Aéreo: IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – "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 Aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não Aplicável.

Classe ou subclasse de risco principal: Não Aplicável.

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não Aplicável.

Grupo de embalagem: Não Aplicável.

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal 10.088 de 5 de novembro de 2019.

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Portaria nº 2.770, de 05 de setembro de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 14/15

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso 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 à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FDS elaborada em abril de 2025.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

IDLH - *Inherently Dangerous to Human Life*

LT – Limite de Tolerância

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego

NA – Não Aplicável

NIOSH – *National Institute of Occupational Safety and Health*

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). ABHO, 2025.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: CARBONATO DE SÓDIO

FDS: 025

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página 15/15

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2022.

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: abr. 2025.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>. Acesso em: abr. 2025.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: abr. 2025.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: abr. 2025.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: abr. 2025.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: abr. 2025.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: abr. 2025.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: abr. 2025.