

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SODIO, PO

Revisão: 00

Data: 29/07/2025

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SODIO, PO

Número da FDS: 7135

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

PERCARBONATO DE SODIO

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Substância química com uma ampla gama de usos: Em detergentes para lavar roupa e louça; como alvejante, limpador; Em removedores de manchas; Produtos de limpeza industrial e pessoal; Na indústria têxtil, de papel, alimentícia e farmacêutica.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Sólidos oxidantes, Categoria 3 H272

Toxicidade aguda (oral), Categoria 4 H302

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1 H318

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

#### Pictogramas:



#### Frases de perigo

H272 Pode agravar um incêndio; comburente

H302 Nocivo se ingerido

H318 Provoca lesões oculares graves

#### Frases de Precaução:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P220 Mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis.

P264 Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

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

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

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SÓDIO, PO

Revisão: 00

Data: 29/07/2025

Página 2/6

vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P330 Enxague a boca

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Substância oxidante que intensifica a combustão de outros materiais. A inalação pode causar reações alérgicas, crises de asma ou dificuldades respiratórias. Provoca irritação ocular severa

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** Este produto é uma substância.

**Identidade química:** Percarbonato de Sódio

**Sinônimo:** Carbonato de sódio

**Número de registro CAS:** 15630-89-4

**Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Não se aplica

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:**

**Inalação:** Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição. Se não houver respiração, aplicar respiração artificial. Se necessário, consultar o médico.

**Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Se necessário consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Remova lentes de contato, se tiver. Se persistir irritação, consultar um médico oftalmologista.

**Ingestão:** NÃO provoque vômito, entretanto é possível que ocorra vômito espontaneamente, neste caso mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar orientação médica imediatamente.

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

**Após ingestão:** Pode causar irritação das mucosas da boca, garganta e trato gastrointestinal. Podem ocorrer náuseas, vômitos e dor abdominal.

**Após inalação:** Pode causar irritação nas vias respiratórias, com sintomas como tosse, respiração superficial e dor de cabeça;

**Após contato com a pele:** Pode causar irritação ou queimaduras, especialmente em exposições prolongadas ou repetidas.

**Após contato com os olhos:** Provoca lesões oculares graves. A exposição pode resultar em danos irreversíveis.

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

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento deve ser sintomático e deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não fricção o local atingido.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:**

**Meios de extinção apropriados:** Em geral recomenda-se espuma, pó químico, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Meios de extinção inapropriados:** Jatos d'água

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:**

Em caso de incêndio os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: vapor d'água, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), vapores do produto, peróxidos, particulados e fumaça, tornando o ambiente asfíxiante.

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

Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Se o equipamento de proteção pessoal não estiver disponível ou não puder ser usado, combater o incêndio de um local protegido ou de uma distância segura.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SODIO, PO

Revisão: 00

Data: 29/07/2025

Página 3/6

### 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:**

Utilizar equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual / ver Seção 8 da FDS) para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa. Eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente. Avaliar a necessidade de evacuar a área de risco ou de consultar um especialista.

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

Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato do produto com os olhos e pele. Afastar os curiosos.

**Precauções ao meio ambiente:**

Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Se possível posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

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

Tomar todas as precauções necessárias. Evite a formação de poeiras. Recolher o máximo possível o material derramado e colocar em recipientes apropriados para posterior reutilização ou descarte. Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).

### 7 - Manuseio e armazenamento

**Precauções para manuseio seguro:** Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

**Medidas técnicas apropriadas:** Providenciar ventilação exaustora onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor. Elimine fontes quentes e de ignição. Todos os equipamentos elétricos usados devem ser blindados e a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Não fumar.

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

**Medidas técnicas:** O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com bacia de contenção para reter o produto em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais.

**Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.

**Condições que devem ser evitadas:** Exposição das embalagens contendo o produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:**

Manter o local de trabalho ventilado. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento. Se necessário use ventilação local exaustora ou geral diluidora (com renovação de ar). Devem ser observadas medidas de higiene compatíveis com os componentes deste produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

**Proteção da pele:** Avental, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância. Luvas impermeáveis resistentes ao produto. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização.

**Proteção respiratória:** Quando as concentrações dos vapores excederem o limite de tolerância, utilizar máscara respiratória com filtro para pós. A proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SODIO, PO

Revisão: 00

Data: 29/07/2025

Página 4/6

existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco. Em caso de exposição em ambiente confinado ou enclausurado, pode ser necessário o uso de equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.

**Perigos térmicos:** Não disponível.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Sólido.

**Cor:** Branco.

**Odor:** Característico.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 851 °C.

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação):** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** 10,0 a 11,0.

**Viscosidade cinemática:** Não disponível.

**Solubilidade:** Em água: 330g/L.

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

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade:** 700 a 1100g/L.

**Densidade relativa do vapor:** 2,01 – 2,16.

**Características da partícula:** Não disponível.

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:** Ao se dissolver em água, o produto libera uma quantidade significativa de oxigênio.

**Estabilidade química:** O produto é estável em condições normais quando armazenado a temperaturas abaixo de 50°C. No entanto, em contato com umidade, torna-se instável e pode liberar oxigênio.

**Possibilidade de reações perigosas:** Ao entrar em contato com a água, o produto libera oxigênio, que pode intensificar um processo de combustão.

**Condições a serem evitadas:** Evitar exposição à chama, fontes de calor, descarga elétrica, incidência direta de calor, altas temperaturas e luz direta do sol.

**Materiais incompatíveis:** Evite contato do produto com substâncias corrosivas e líquidos inflamáveis.

**Produtos perigosos da decomposição:** Em caso de incêndio os produtos da decomposição podem incluir, mas não estão limitados a: vapor d'água, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono), vapores do produto, peróxidos, particulados e fumaça, tornando o ambiente asfíxiante.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

DL50 (Oral, ratos): 1034 mg/Kg.

DL50 (Dérmica, coelhos): > 2000 mg/Kg.

**Corrosão/irritação da pele:** Causa irritação a pele com ressecamento e vermelhidão.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Evite contato do produto com os olhos, produto provoca irritação severa aos olhos, pode provocar queimadura aos olhos, riscos sérios ou lesão permanente.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Condições de Asma e doenças respiratórias podem ser agravadas se houver exposição prolongada.

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

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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SODIO, PO

Revisão: 00

Data: 29/07/2025

Página 5/6

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:** Contato direto do produto com os olhos, pode provocar queimaduras.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:** Pode provocar irritação séria aos olhos (contado direto com o produto) e irritabilidade ao trato respiratório.

**Perigo por aspiração:** Pode ser prejudicial se ingerido e entrar nas vias aéreas.

### 12 - Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:**

Peixe, pimephales promelas - LC50: 70,7 mg/l

Crutáceos, Daphnia pulex - EC50: 4,9 mg/l

**Persistência e degradabilidade:**

Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:**

Não disponível.

**Mobilidade no solo:**

Não disponível.

**Outros efeitos adversos:**

Não disponível.

### 13 - Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para a destinação final:**

**Produto:**

Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

**Restos de Produtos:** O mesmo método indicado para o produto.

**Embalagem:**

Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais

### 14 - Informações sobre transporte

**Regulamentações nacionais e internacionais**

**Produto classificado como perigoso para o transporte:**

- Número da ONU: 3378
- Nome apropriado para embarque: CARBONATO DE SÓDIO PEROXI-HIDRATADO
- Classe de risco/divisão: 5.1
- Número de risco: 50
- Risco subsidiário: N.A.
- Grupo de embalagem: III
- Perigo ao meio ambiente: Liberação de oxigênio sobre decomposição exotérmica pode manter combustão.

### 15 - Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SODIO, PO

Revisão: 00

Data: 29/07/2025

Página 6/6

Resolução N° 5.998, de 3 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), que Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

### 16 - Outras Informações

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FDS, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados.

Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.

#### Legendas e abreviaturas:

ACGIH: American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)  
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.  
BEI: Biological Exposure Indices  
CA: Certificado de Aprovação  
CAS: Chemical Abstract Service  
CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima  
CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição  
CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.  
DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio  
DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio  
DGR: Dangerous Goods Regulation  
DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste  
EPA: Environmental Protection Agency  
EPI: Equipamento de Proteção Individual  
FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.  
LOLI: List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database  
LT: Limite de Tolerância  
NBR: Norma Brasileira Regulamentadora  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NR: Norma Regulamentadora  
NTP: National Toxicology Program  
OIT: Organização Internacional do Trabalho  
ONU: Organização das Nações Unidas  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PCMSO: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional  
PEL: Limite de Exposição Permissível / Permissible Exposure Limit (USA)  
PEL-TWA: Limite de Exposição Permissível – média ponderada no tempo  
PPRA: Programa de Prevenção de Riscos Ambientais  
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail  
STEL: Short Term Exposure Limit  
TLV: Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)  
TLV-STEL: Valor Limite de Tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo)  
TLV-TWA: Valor Limite de Tolerância / – média ponderada no tempo  
TWA: Time Weighted Average  
Nem todas as siglas listadas acima são referenciadas nesta FDS.