

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SÓDIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:

PERCARBONATO DE SÓDIO ENCAPSULADO

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Agentes de branqueamento

Agente de limpeza

Desinfetantes e produtos biocidas gerais

Oxidantes

**CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE
PRODUTOS QUIMICOS LTDA**

Endereço: Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da
Cunha/RS Telefone (54) 3292-2941 / 98425-5250
atendimento@casadosquimicos.com.br

Telefone de emergências (PAMCARY): 0800-7267-378

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Sólidos oxidantes – Categoria 3

Toxicidade aguda (oral) – Categoria 4

Lesões oculares graves/Irritação ocular – Categoria 1

Classificação de acordo com a Norma ABNT 14725

Elementos de rotulagem do GHS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **PERCARBONATO DE SÓDIO**



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Pictogramas de perigo:	
Palavras de Advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H272 Pode agravar um incêndio, comburente. H302 Nocivo por ingestão. H318 Provoca lesões oculares graves.
Frases de Precaução:	Prevenção: P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. P220 Mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis. P221 Tomar todas as precauções para não misturar com combustíveis. P264 Lave as partes contaminadas cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. Resposta à emergência: P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P330 Enxágue a boca.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **PERCARBONATO DE SÓDIO**



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Destinação final:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT).

Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Substância

Nome químico comum ou nome técnico:	N° CAS:	Concentração ou faixa de concentração:
Carbonato dissódico, composto com peróxido de hidrogênio (H ₂ O ₂)(2:3)	15630-89-4	100%

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa para um local com ar fresco e mantenha-a em uma posição confortável para respirar.
Contato com a pele:	Lave a pele com bastante água.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e for fácil de fazer. Continue enxaguando. Chame um médico imediatamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **PERCARBONATO DE SÓDIO**



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Ingestão:	Enxágue a boca. Ligue para um centro de controle de envenenamento ou um médico se não se sentir bem.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Lesões graves nos olhos	
Notas para o médico:	

Trate sintomaticamente.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Spray de água. pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO₂). Pó seco. Espuma.

Inadequados: Jato de água forte.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Pode intensificar o fogo (oxidante);

Em altas temperaturas pode liberar gases perigosos;

Podem ser liberados gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **PERCARBONATO DE SÓDIO**



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Aproxime-se contra o vento. Use spray de água ou neblina para resfriar contêineres expostos. Mantenha-se longe de materiais combustíveis.

Use spray de água ou neblina para resfriar recipientes expostos. Resfrie tanques/recipientes/tambores adjacentes com jato de água. Não permita que água entre nos recipientes, uma reação violenta pode ocorrer.

Não entre na área do incêndio sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Mantenha-se contra o vento. Em caso de incêndio:

Evacue a área. Combata o fogo remotamente devido ao risco de explosão.

Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autônomo. Roupa de proteção completa.

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:

Use equipamento de proteção individual recomendado. Formação de poeira: máscara contra poeira. Use roupas de proteção adequadas, luvas e proteção para os olhos ou rosto.

Ventile a área do derramamento. Não faça chamas abertas, faíscas e não fume. Evite contato com a pele e os

olhos. Não toque ou ande sobre o produto derramado. Evacue o pessoal desnecessário. Marque a área contaminada com placas e impeça o acesso de pessoal não autorizado.

Em caso de produção de pó: óculos de proteção. Máscara contra pó. Em caso de formação de vapor, usar respirador adequado.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consulte a seção 8: "Controles de exposição/proteção individual". Somente pessoal qualificado equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Use roupas de proteção adequadas, luvas e proteção ocular/facial.

Precauções para o meio ambiente:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **PERCARBONATO DE SÓDIO**



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Evite a liberação no meio ambiente. Não permita que entre em ralos ou cursos de água. Não descarregue em ralos ou cursos de água sem neutralizar.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Cumpra as instruções de segurança. Absorva com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, um ligante universal, gel de sílica). Contenha quaisquer derramamentos com diques ou absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.

Recupere o produto mecanicamente. Notifique as autoridades se o produto entrar em esgotos ou águas públicas. Limpe qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Absorva com material de ligação de líquidos (por exemplo, areia, terra diatomácea, agentes de ligação ácidos ou universais). Varra ou remova os derramamentos para um recipiente apropriado para descarte. Minimize a geração de poeira.

Descarte os materiais ou resíduos sólidos em local autorizado. Descarte os materiais contaminados de acordo com as normas vigentes.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Use ventilação adequada para manter as concentrações de vapor abaixo do padrão aplicável. Tome todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar a liberação do produto no local de trabalho.

Garanta uma boa ventilação da estação de trabalho. Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas,

chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Use equipamento de proteção individual.

Evite contato com a pele e os olhos. Evite formação de poeira. Evite contato prolongado e repetido com a pele.

Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho

Não pulverize em chama aberta ou outra fonte de ignição. Pisos, paredes e outras superfícies na área de risco devem ser limpos regularmente. Mantenha válvulas e conexões livres de óleo e graxa. Tome todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar a liberação do produto no local de trabalho. Tome medidas de precaução contra descarga estática.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **PERCARBONATO DE SÓDIO**



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Medidas de Higiene:

Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de Incêndio e Explosão:

Não fume. MANTENHA A SUBSTÂNCIA LONGE DE: fontes de ignição. Fontes de calor.

Condições Adequadas:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha fresco.

Evite: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Fontes de calor e ignição.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limite de exposição individual:

Nenhuma informação adicional disponível

Medidas de controle de engenharia:

Garanta uma boa ventilação da estação de trabalho. Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Realize operações ao ar livre/sob exaustão/ventilação local ou com proteção respiratória. Considere o sistema de permissão de trabalho, por exemplo, para atividades de manutenção. Fontes de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial. No caso de poeira e/ou partículas finas serem geradas com este produto, é prudente minimizar a exposição prolongada por inalação a essas formas para não exceder o limite de exposição ocupacional. Meça as concentrações regularmente e no momento de qualquer mudança que ocorra nas condições que possam ter consequências na

exposição dos trabalhadores.

Medidas de proteção individual

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **PERCARBONATO DE SÓDIO**



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Proteção dos olhos/ face:	Óculos de segurança. EN 166. Onde pode haver excesso de poeira, use óculos de proteção. Óculos de segurança
Proteção da pele:	Luvas de proteção. EN 374 Use roupas de proteção adequadas. Em caso de produção de poeira: roupas à prova de poeira. Em caso de produção de poeira: proteção para cabeça/pescoço. Onde o contato com os olhos ou a pele for provável, use proteção adequada.
Proteção respiratória:	Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Produção de pó: máscara contra pó com filtro tipo P1. Onde pode resultar vapor excessivo, use máscara aprovada
Perigos térmicos:	Não disponível

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Grânulos sólido
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável.
Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade:	Explosividade: Não explosivo
Ponto de fulgor:	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SÓDIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	10,0 – 10,8 (10 g/L)

Viscosidade cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Água: 140 g/L (20 °C)
Coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow):	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade:	(1,0 – 1,2) g/mL
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Características da partícula:	Não disponível

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Pode causar ou intensificar incêndio; oxidante.

Estabilidade química:

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de uso.

Condições a serem evitadas:

Evite contato com superfícies quentes. Calor. Sem chamas, sem faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

Materiais incompatíveis:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **PERCARBONATO DE SÓDIO**



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Materiais combustíveis. Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes oxidantes fortes. Peróxidos. Explosivos.

Produtos de decomposição perigosos:

Em condições normais de armazenamento e uso, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

DL50: 1.034 mg/kg – Ratazana, macho e fêmea

DL50: > 2.000 mg/kg – Coelho, macho e fêmea

Não classificado como perigoso por toxicidade aguda dérmica, segundo o GHS.

Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

Corrosão/irritação da pele:

Coelho: irritação ligeira

Humanos: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Coelho: Risco de lesões oculares graves.

Sensibilidade respiratória ou à pele:

Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Genotoxicidade in vitro:

Não classificado

Genotoxicidade in vivo:

Não classificado

Carcinogenicidade:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SÓDIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Não classificado

Toxicidade à reprodução:

Não classificado

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:

Não classificado

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:

Não classificado

Perigo por aspiração:

Não classificado

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

O produto não é considerado nocivo aos organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no meio ambiente.

CL50 (peixes): 70,7 mg/L

CE50 (Daphnia): 4,9 mg/L

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo): Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, a longo prazo (crônico): Não classificado

Persistência e degradabilidade:

Nenhuma informação adicional disponível

Potencial bioacumulativo:

Nenhuma informação adicional disponível

Mobilidade do solo:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SÓDIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Nenhuma informação adicional disponível

Outros efeitos adversos:

Nenhuma informação adicional disponível

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos do Produto:	Diluir com muita água. Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos. Pode ser enviado para aterro controlado de acordo com a regulamentação local. Segundo as normas locais e nacionais.
Embalagem usada:	Limpar o recipiente com água. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

Embalagens vazias sujas

Eliminar como produto Não utilizado.

Segundo as normas locais e nacionais.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte	Nº ONU	Nome Adequado para embarque	Classe de risco	Nº Risco	Grupo de Embalagem	Poluente marinho
Terrestre	3378	CARBONATO DE SÓDIO PEROXIHIDRATADO	5.1	50	III	NÃO
Marítimo	3378	CARBONATO DE SÓDIO PEROXIHIDRATADO	5.1	50	III	NÃO

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PERCARBONATO DE SÓDIO



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

Aéreo	3378	CARBONATO DE SÓDIO PEROXIHIDRATADO	5.1	50	III	NÃO
--------------	------	---------------------------------------	-----	----	-----	-----

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006 , relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), e emendas Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas Diretiva 98/24/CE do Conselho de 7 de Abril de 1998 relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho, e emendas.

Inventário de Informação	Estado
United States TSCA Inventory	Classificado no inventário
Mexico INSQ (INSQ)	Um ou mais componentes não classificados no inventário
Canadian Domestic Substances List (DSL)	Classificado no inventário
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	De acordo com o inventário

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	Classificado no inventário
Japan. CSCL – Inventory of Existing and New Chemical Substances	Um ou mais componentes não classificados no inventário
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	Classificado no inventário

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: **PERCARBONATO DE SÓDIO**



Revisão: 00

Data: 24/06/2025

China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Classificado no inventário
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Classificado no inventário
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	Se o produto foi adquirido junto à Solvay na Europa, está em conformidade com o REACH. Se não for este o caso, favor contactar o fornecedor.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361d Suspeito de afetar o nascituro.

A Casa dos Químicos, recomenda a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) que a estude cuidadosamente e se necessário, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante e do distribuidor, é responsabilidade