

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 288
		Data de elaboração	29/09/2025
		Data de efetivação	30/09/2025
		Revisão	00
		Página	1 de 8

TUFF PERCARBONATO DE SÓDIO

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: TUFF PERCARBONATO DE SÓDIO

Comercializado por: Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A

CNPJ: 22.685.341/0006-95

Endereço: Anel Viário Ayrton Senna, 8201 – CEP: 38.402-329

Cidade: Uberlândia – MG

Responsável Técnico: Fábio Pergher CRQ II 02300831

Telefone para contato: (34) 3292-6100

Telefone de emergência (Disque-Intoxicação): 0800-722-6001

E-mail: sac@startquimica.com.br

Site: www.startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura:

Sólidos oxidante – Categoria 3;

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4;

Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 5;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Irritação das vias respiratórias – Categoria 3;

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A;

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2

Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2 Elementos de rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo.

Frases de Perigo:

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H302 Nocivo por ingestão.

H313 Pode ser perigoso com o contato com a pele.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/04/2024
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 288
		Data de elaboração	29/09/2025
		Data de efetivação	30/09/2025
		Revisão	00
		Página	2 de 8

TUFF PERCARBONATO DE SÓDIO

Frases de Precaução:

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor.
P221 Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis.
P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta à emergência:

P304 + 340 Em casa de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico/...
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento:

P403 + P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância.

Natureza química: Percarbonato de sódio (CAS: 15630-89-4).

Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

Nome	CAS	Concentração
Carbonato de sódio	497-19-8	<4%
Silicato de sódio SiO ₂ /Na ₂ O	1344-09-8	<1%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para um 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 FDS.

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 20/04/2024
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 288
		Data de elaboração	29/09/2025
		Data de efetivação	30/09/2025
		Revisão	00
		Página	3 de 8

TUFF PERCARBONATO DE SÓDIO

Contato com a pele: Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o produto em áreas não atingidas. Consulte um médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Consulte um médico, levando esta FDS.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos. Não forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Leve esta FDS

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar o contato com os olhos e a pele durante o processo. Em grandes quantidades usar óculos de proteção e luvas de borracha.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Dados não disponíveis.

4.2 Notas para o médico:

Dados não disponíveis.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção: Espuma para hidrocarbonetos, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto pode provocar a liberação de óxidos de carbono, óxidos de sódio. Evite expor o produto em temperaturas superior à 50°C.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/04/2024
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 288
		Data de elaboração	29/09/2025
		Data de efetivação	30/09/2025
		Revisão	00
		Página	4 de 8

TUFF PERCARBONATO DE SÓDIO

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não fume. Isole o produto de fontes de ignição. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área do todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir faúlhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de proteção, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais. Para vazamentos onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

6.2 Precauções ambientais: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Em caso de derramamento coletar o material e transferir para um local seguro (container), evite varredura e formação de poeira. Embalagem que receber o produto deve ser compatível com o produto, estar limpa e devidamente identificada.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Precauções para manuseio seguro: Evitar o contato com os olhos. Evitar formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evite expor o produto em temperaturas superior à 50°C. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio. Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Não usar instrumentos que produzem faíscas. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado, antes de entrar nas áreas de alimentação.

Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções de rotulagem de embalagem e manusear o produto sempre com atenção.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições de armazenamento: Conserve o produto fora do alcance das crianças e animais domésticos. Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado e em local seco. O produto deve ser armazenado em temperatura ambiente. Mantenha longe de fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: Produtos à base de amônia ou cloro.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 288
		Data de elaboração	29/09/2025
		Data de efetivação	30/09/2025
		Revisão	00
		Página	5 de 8

TUFF PERCARBONATO DE SÓDIO

Materiais seguros para embalagem: Produto já embalado em embalagem apropriada.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança, é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles que forem expostos a ele.

Indicadores biológicos de exposição (IBE): Não disponível. Não são estabelecidos limites de indicadores biológicos de exposição para este produto.

8.2 Medidas de controle de engenharia: Garantir a ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas, de forma a auxiliar a redução da exposição do produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos: Recomenda-se o uso de óculos de proteção em casos em que ocorra a possibilidade de respingos.

Proteção da pele: Usar luvas de borracha.

Proteção respiratória: Não aplicável.

Perigos térmicos: Evite expor o produto em temperaturas superior à 50°C.

Recomendação geral: Não Aplicável.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido Granulado.

Cor: Branco.

Odor: Não disponível.

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Inflamabilidade: Não aplicável.

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

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH (solução 1%): 9,0 – 11,4

Viscosidade: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de Partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de Vapor: Não disponível

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 20/04/2024
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTA DOCUMENTO, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 288
		Data de elaboração	29/09/2025
		Data de efetivação	30/09/2025
		Revisão	00
		Página	6 de 8

TUFF PERCARBONATO DE SÓDIO

Densidade relativa: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Produto quando dissocia em água, libera grande quantidade de oxigênio.

10.2 Estabilidade química: Estável sob condições normais de temperatura ambiente, pressão, armazenagem e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Em contato com água o produto libera oxigênio.

10.4 Condições a serem evitadas: Evite contato com ácidos fortes, evite aquecimento do produto e fontes de calor.

10.5 Materiais incompatíveis: Evite contato do produto com substâncias corrosivas e líquidos inflamáveis. Produtos à base de amônia e cloro.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar vapores de CO e ou CO₂.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Tóxico se ingerido.

ETA (oral): 1034 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Pode provocar irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Irritação das vias respiratórias. Efeitos narcóticos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

CÓPIA NÃO CONTROLADA – IMPRESSO EM: 20/04/2024
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 288
		Data de elaboração	29/09/2025
		Data de efetivação	30/09/2025
		Revisão	00
		Página	7 de 8

TUFF PERCARBONATO DE SÓDIO

12.1 Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

12.2 Persistência e degradabilidade: Carbonato de sódio, Dióxido de Carbono, carbonatos e Peróxido de Hidrogênio.

12.3 Potencial bioacumulativo: Produto não bioacumulativo

12.4 Mobilidade no solo: Pode provocar Hidrólise (produto alcalino).

12.5 Outros efeitos adversos: Produto em contato com a água libera grande quantidade de O₂.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente consultando as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

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 reutilizar as 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 O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto enquadrado na Resolução nº 5998/22 sobre transporte de produtos perigosos.

Número da ONU: 3378

Nome apropriado para embarque: CARBONATO DE SÓDIO PENTOXI-HIDRATADO

Classe de risco: 5.1

Número de risco: 50

Grupo de embalagem: II

CÓPIA NÃO CONTROLADA - IMPRESSO EM: 20/04/2024
APÓS A DATA DE IMPRESSÃO DESTES DOCUMENTOS, O MESMO PODERÁ SER REVISADO.
VERIFIQUE SE ESTA REVISÃO CONTINUA SENDO A ATUAL.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	Código	FDS 288
		Data de elaboração	29/09/2025
		Data de efetivação	30/09/2025
		Revisão	00
		Página	8 de 8

TUFF PERCARBONATO DE SÓDIO

Perigo ao meio ambiente: Não disponível.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Conforme Norma ABNT-NBR 14725:2023

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº 25351.148409/2025-13.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente. Informações adicionais estarão disponíveis por solicitação formalizada.