

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DIOXIDO DE TITANO



Revisão: 00

Data: 26/06/2025

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto (nome comercial):	DIOXIDO DE TITANO
Outras formas de Identificação:	Não Disponível
Uso recomendado do produto químico e restrição de uso:	Industrial
Nome da Empresa:	CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA
Endereço:	Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS
Telefone para contato:	(54) 3292-2941 / 98425-5250
E-mail:	atendimento@casadosquimicos.com.br
E-mail:	contato@ayagestaoambiental.com.br
Telefone para emergências:	Corpo de Bombeiros: 193 ABIQUIM: 0800 11 8270

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Produto químico não classificado como perigoso.
Sistema de classificação utilizado:	A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR14725-2023
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não aplicável

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	Não aplicável
Palavra de advertência:	Não aplicável
Frases de perigo:	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DIOXIDO DE TITANO



Revisão: 00

Data: 26/06/2025

Frases de precaução:	Não aplicável
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

Nome químico comum ou nome técnico:	Dióxido de Titânio
Sinônimo:	Não Disponível
Número de registro CAS:	13463-67-7
Concentração (ativo)	≥ 98%

MISTURA

	Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Não aplicável		

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas
Contato com a pele:	Lave a pele com sabão e água. Se ocorrer irritação, procure assistência médica.
Contato com os olhos:	Em casos de incêndio quando a formação de vapores ou fumo lavar cuidadosamente com água corrente. Procurar atendimento médico se a irritação se desenvolver

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DIOXIDO DE TITANO



Revisão: 00

Data: 26/06/2025

Ingestão:	Lave a boca com água. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Não provocar o vômito excetuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Dados não disponíveis
Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente.
5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Meios de extinção:	Água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Dados não disponíveis
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Vestuário para bombeiros (incluindo capacetes, botas de proteção e luvas) em conformidade com a norma europeia para fornecer um nível básico de proteção contra incidentes químicos.
6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	
Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência. Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evite respirar o vapor, a névoa ou o gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evite respirar o pó. Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DIOXIDO DE TITANO



Revisão: 00

Data: 26/06/2025

Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Derramamento de pequenas proporções: Mova os recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de lixo designado e rotulado. Elimine através de um fornecedor licenciado de eliminação de resíduos. Derramamento de grande escala: Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Evite criar condições poeirentas e evite a dispersão pelo vento. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Informação adicional: Mesmo em baixa concentração, o produto torna a descarga no efluente líquido altamente visível
---	---

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evite respirar poeira. Evite a geração de poeira. Assegure ventilação adequada. Ventilação de exaustão local pode ser necessária. As diretrizes de manuseio manual devem ser seguidas ao manusear os sacos. Cada ambiente de trabalho deve ser avaliado para determinar os perigos.
Incompatibilidade de armazenamento	Separado de oxidantes, agentes redutores, halogênios, etc. e não deve ser misturado.
Recomendação de embalagem:	Não disponível
Temperatura:	Temperatura ambiente

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local, quando manuseados em ambiente fechado.

Medidas de proteção pessoal	Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamento de proteção individual básico. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção, ...) consultar o folheto
-----------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DIOXIDO DE TITANO



Revisão: 00

Data: 26/06/2025

Odor	Não disponível
Ponto de Fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não disponível
Imflamabilidade	Não disponível
Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade cinemática a 40°C	Não disponível
Concentração	Não disponível
pH	Não disponível
Viscosidade Cinética	Não disponível
Solubilidade	Insolúvel
Coeficiente de partição – octano/água (valor de log)	Não disponível
Pressão a vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	Não disponível
Densidade relativa do vapor	Não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DIOXIDO DE TITANO



Revisão: 00

Data: 26/06/2025

Característica da partícula	Não disponível
-----------------------------	----------------

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Produto estável sob condições normais de uso e armazenamento.
Reatividade:	O contato com materiais incompatíveis pode causar decomposição ou outras reações químicas.
Possibilidade de reações perigosas:	Não disponível
Condições a serem evitadas:	Descarga eletrostática, calor, umidade.
Materiais incompatíveis:	Óxidos fortes, ácidos fortes, bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Sob condições normais de armazenamento e uso, os produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos. Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos. A temperaturas elevadas os produtos de decomposição incluem traços de alfaetilacroleína e formaldeído

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão /irritação da pele:	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não disponível
Mutagenicidade em célula germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade a reprodução:	Não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DIOXIDO DE TITANO



Revisão: 00

Data: 26/06/2025

Toxicidade para órgãos – alvo-específicos exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos – alvo-específicos exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração:	Não disponível

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não disponível
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 destinação final

Produto:	Disposição como resíduo químico e destinação final de acordo com a legislação vigente.
Resíduos:	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecimento.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto E devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre (ANTT):	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725:2023
------------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DIOXIDO DE TITANO



Revisão: 00

Data: 26/06/2025

Número ONU:	
Nome apropriado para embarque:	
Classe ou subclasse de risco principal:	
Número de risco	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	
Transporte hidroviário (IMO – IMDG code):	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725:2023
Número ONU:	
Nome apropriado para embarque:	
Classe ou subclasse de risco principal:	
Número de risco	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	
Perigo ao meio ambiente:	
Transporte aéreo:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725:2023
Número ONU:	
Nome apropriado para embarque:	
Classe ou subclasse de risco principal:	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DIOXIDO DE TITANO



Revisão: 00

Data: 26/06/2025

Número de risco	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	
Medidas e condições específicas de precaução:	Não disponível
Regulamentações adicionais:	Não disponível
15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES	
Regulamentações específicas para o produto químico:	FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023 Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26 Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998.
16- OUTRAS INFORMAÇÕES	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: DIOXIDO DE TITANO



Revisão: 00

Data: 26/06/2025

FISPQ elaborada em conformidade com a NBR 14725-2023

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil.

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste

DL50: Dose letal para 50% dos animais em teste

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods.

F-A: General Fire Schedule

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IATA: International Air Transport Association.

IMO: International Maritime Organization.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas.

S-B: Corrosive Substances. Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. IATA: International Air Transport Association. IMO: International Maritime Organization.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. S-B: Corrosive Substances. (BCF): Fator de bioconcentração

Referências bibliográficas:

Norma ABNT-NBR 14725:2023 - Adoção do Sistema Globalizado Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Esta FDS foi elaborada baseada nos atuais conhecimentos para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais de uso e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outra destinação que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.