

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** ÁCIDO OXÁLICO **Revisão:** 02 **Data:** 20/06/2025**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial):	ÁCIDO OXÁLICO
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
Website:	contato@ayagestaoambiental.com.br
Telefone para emergências:	ABIQUIM: 0800 11 8270

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4) Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4) Corrosão cutânea (Categoria 1B) Lesões oculares graves (Categoria 1)
Sistema de classificação utilizado:	A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR14725-2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO OXÁLICO Revisão: 02 Data: 20/06/2025

Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não aplicável
---	---------------

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H302 Nocivo por ingestão H312 Nocivo em contato com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Nome do Produto: ÁCIDO OXÁLICO **Revisão:** 02 **Data:** 20/06/2025

Frases de precaução:	P260 Não respirar as poeiras ou as névoas. P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/ retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar uma ducha. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P322 Medidas específicas (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo). P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
	P405 Armazenar em local fechado à chave. P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** ÁCIDO OXÁLICO Revisão: 02 Data: 20/06/2025**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****SUBSTÂNCIA**

Nome químico comum ou nome técnico:	Ácido Oxálico. 2H ₂ O
Sinônimo:	Não aplicável
Número de registro CAS:	6153-56-6
Concentração (ativo)	Não disponível

MISTURA

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

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remover para local ventilado
Contato com a pele:	Lavar com água em abundância. Tirar as roupas e calçados contaminados.
Contato com os olhos:	Lavar com bastante água, por 15 min.. Consultar um oftalmologista.

Ingestão:	NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.
-----------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** ÁCIDO OXÁLICO **Revisão:** 02 **Data:** 20/06/2025

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não disponível
Notas para o médico:	Não disponível

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Água, CO2, espuma, pó
Perigos específicos da mistura ou substância:	Combustível. Pode formar misturas explosivas com o ar em caso de forte aquecimento. Em caso de incêndio, formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Não inalar os pós. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
Precauções ao meio ambiente:	Não permita que entre no sistema de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. Evitar a formação pós.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Não respirar os vapores/aerossóis. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.
----------------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** ÁCIDO OXÁLICO **Revisão:** 02 **Data:** 20/06/2025

Incompatibilidade de armazenamento	Manter as embalagens bem fechadas, local seco e limpo. Higroscópico.
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 informativo fornecido pelo fabricante de EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve-se levar em conta a regulamentação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.
Proteção respiratória:	Máscara contra pó
Proteção ocular/facial:	Óculos de segurança
Proteção pele / corpo	Utilizar roupa e calçados de proteção contra riscos químicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** ÁCIDO OXÁLICO **Revisão:** 02 **Data:** 20/06/2025

Perigos Térmicos	Não disponível
------------------	----------------

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Cor	Branco
Odor	Inodoro
Ponto de Fusão/ponto de congelamento	101°C

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Nome do Produto: ÁCIDO OXÁLICO Revisão: 02 Data: 20/06/2025

Concentração	Não disponível
Viscosidade Cinética	Não disponível
Solubilidade	Água 102 g/l / em etanol: solúvel 20°C
Coeficiente de partição – octano/água (valor de log)	Não disponível
Pressão a vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	1.65 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	Não disponível
Característica da partícula	Não disponível

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Quimicamente estável nas condições de manuseio, armazenamento e utilização
Reatividade:	Não se esperam reações perigosas se cumpridas as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos

Possibilidade de reações perigosas:	Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperatura excessivas
Condições a serem evitadas:	Aquecimento muito forte (decomposição)
Materiais incompatíveis:	Álcalis, amônia, sais de oxo-ácidos halídricos, agente oxidante

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** ÁCIDO OXÁLICO **Revisão:** 02 **Data:** 20/06/2025

Produtos perigosos da decomposição:	Dependendo das condições de decomposição, como consequência podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas como: monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros compostos orgânicos
-------------------------------------	--

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	375 mg/kg (substância anidra) (IUCLID).
Corrosão /irritação da pele:	Irritação
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritação
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não disponível
Mutagenicidade em célula germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade a reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos – alvo-específicos exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos – alvo-específicos exposição repetida	Não disponível

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Toxicidade nos peixes: L.idus LC50: 160 mg / l / 48h (subst. anidra)
----------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Nome do Produto: ÁCIDO OXÁLICO **Revisão:** 02 **Data:** 20/06/2025

Perigo por aspiração:	Não disponível
-----------------------	----------------

Persistência e degradabilidade:	40%/5d (substância anidra) (IUCLID). Biodegradável.
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: ÁCIDO OXÁLICO Revisão: 02 Data: 20/06/2025

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO OXÁLICO **Revisão:** 02 **Data:** 20/06/2025

Número ONU:	
Nome apropriado para embarque:	
Classe ou subclasse de risco principal:	
Número de risco	
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	
Medidas e condições específicas de precaução:	
Regulamentações adicionais:	

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.
---	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO OXÁLICO Revisão: 02 Data: 20/06/2025

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ÁCIDO OXÁLICO Revisão: 02 Data: 20/06/2025

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.