

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO OXÁLICO	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025	PAGINAS: 1 DE 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ÁCIDO OXALICO
Código Interno de Identificação do Produto:	ÁCIDO OXALICO
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal sac@novacinetica.com.br
Nome da empresa:	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço:	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI (SP) CEP: 06673-720
Telefone / fax da empresa:	(11) 4144-3472 / 94787-9077 (Whatsapp)
Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
e-mail:	sac@novacinetica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4)
Lesões oculares graves (Categoria 1)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência Perigo

Frases de Perigo

H302 + H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele
H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de Precaução

Prevenção



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO OXÁLICO	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025	PAGINAS: 1 DE 7

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um médico.

P302 + P352 SE EM CONTATO COM A PELE: Lavar com muita água.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO 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 médico.

P322 Medidas específicas (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P330 Enxaguar a boca.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltá-la a usar.

Destruição

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

Outros Perigos - nenhum (a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes:	CAS:	Concentração:
Ácido Oxálico	144-62-7	97 – 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

INALAÇÃO: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, fazer respiração artificial. Consultar um médico.

CONTATO COM A PELE: Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

CONTATO COM A PELE: Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

INGESTÃO: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Óxidos de carbono

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações: dados não disponíveis

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO OXÁLICO	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025	PAGINAS: 1 DE 7

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar respirar o pó.

Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Sensível à humidade.

Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO OXÁLICO	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025	PAGINAS: 1 DE 7

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto.

Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

Proteção do corpo

Equipamento e uniforme completo de proteção para produtos químicos. O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas ou cartuchos de respiração como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Aspecto Forma: cristalino - Cor: branco
- b) Odor: inodoro
- c) Limite de Odor: dados não disponíveis
- d) pH: 1.3 a 9 g/l
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento - Ponto/intervalo de fusão: 189.5 °C - dec.
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 157 °C a 1,013 hPa
- g) Ponto de fulgor: dados não disponíveis
- h) Taxa de evaporação: dados não disponíveis
- i) Inflamabilidade (sólido, gás): dados não disponíveis
- j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: dados não disponíveis
- k) Pressão de vapor: < 0.01 hPa a 20 °C
- l) Densidade de vapor: dados não disponíveis
- m) Densidade relativa: 1.9 g/cm³ a 25 °C
- n) Hidrossolubilidade: 108 g/l a 25 °C - solúvel
- o) Coeficiente de partição n-octanol/água: dados não disponíveis
- p) Temperatura de autoignição: dados não disponíveis
- q) Temperatura de decomposição: dados não disponíveis
- r) Viscosidade: dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: dados não disponíveis

Estabilidade química: dados não disponíveis

Possibilidade de reações perigosas: dados não disponíveis

Condições a evitar: Evitar a humidade.

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO OXÁLICO	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025	PAGINAS: 1 DE 7

Materiais incompatíveis: Metais, Metais alcalinos

Produtos de decomposição perigosos: Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL₅₀ Oral - ratazana - fêmea - 1,080 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea: Pele - coelho - Não provoca irritação da pele - OECD TG 404

Lesões oculares graves/irritação ocular: Olhos - coelho - Risco de lesões oculares graves. - 24 h - OECD TG 405

Sensibilização respiratória ou cutânea: rato - Não causa uma sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Genotoxicidade in vitro - S. typhimurium - com ou sem ativação metabólica - negativo

Toxicidade à reprodução e lactação: Possível risco de malformação congênita no feto.

Toxicidade reprodutiva - rato - Oral

Efeitos sobre a fertilidade: Outras medidas da fertilidade Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto).

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única: dados não disponível

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: dados não disponíveis

Perigo de aspiração: dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde:

Inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão: Nocivo por ingestão.

Pele: Perigoso se for absorção pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Causa queimaduras nos olhos.

Sinais e sintomas de exposição: Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional: Toxicidade por dose repetida - Nível mais baixo observado de efeito prejudicial - 150 mg/kg RTECS: RO2450000

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes:

Ensaio estático CL50 - Leuciscus idus melanotus - 160 mg/l - 48 h.

Ensaio estático CL50 - Leuciscus idus melanotus - 325 mg/l - 48 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

Imobilização CE50 - Daphnia magna - 162.2 mg/l - 48 h

Método: OECD TG 202

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade aeróbio - Duração da exposição 20 d

Resultado: 89 % - Rápidamente biodegradável.

Potencial biocumulativo

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO OXÁLICO	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025	PAGINAS: 1 DE 7

Dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a NOVA CINÉTICA IND E COM DE PRODS



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ÁCIDO OXÁLICO	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 04/2025	PAGINAS: 1 DE 7

QUIMICOS LTDA não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto