

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: SOL. ÁCIDO TARTARICO 2,2%	FDS N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	SOL. ÁCIDO L TARTARICO 2,2%
Código Interno de Identificação do Produto:	SOL. ÁCIDO L TARTARICO 2,2%
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	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
(assistência emergencial)	
e-mail:	sac@novacinetica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com el Regulamento GHS

Lesões oculares graves (Categoria 1), H318

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento GHS

Pictograma



Palavra-sinal Perigo

Declaração de perigo

H318 Provoca lesões oculares grave

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: SOL. ÁCIDO TARTARICO 2,2%	FDS N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

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. Continue a enxaguar. Contate imediatamente um médico.

Destruição

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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	CAS:	Concentração:
Ácido L Tartárico	87-69-4	1,8 - 2,2%
Água destilada	7732-18-5	98-100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

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

Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.

Consultar um médico.

Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Em caso de ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: SOL. ÁCIDO TARTARICO 2,2%	FDS N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Informações adicionais

Dados não disponíveis

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 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/gas. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.

Para a proteção individual ver a secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3 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.

6.4 Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de pó e aerossóis.

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Ver precauções na secção 2.2

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2 Controle da exposição

Controlos técnicos adequados

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

Proteção da pele

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 contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: SOL. ÁCIDO TARTARICO 2,2%	FDS N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

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

Proteção do corpo

Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- a) Aspeto Forma: liquido Cor: incolor
- b) Odor Dados não disponíveis
- c) Limiar olfativo Dados não disponíveis
- d) pH 1.0 - 2 a 150 g/l a 25 °C
- e) Ponto de fusão/ponto de congelação Ponto/intervalo de fusão: dados não disponíveis
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição Dados não disponíveis
- g) Ponto de inflamação dados não disponíveis
- h) Taxa de evaporação Dados não disponíveis
- i) Inflamabilidade (sólido, gás) Dados não disponíveis
- j) limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas Dados não disponíveis
- k) Pressão de vapor Dados não disponíveis
- l) Densidade de vapor dados não disponíveis
- m) Densidade relativa 1,02 – 1,05g/ml
- n) Hidrossolubilidade 150 g/l a 20 °C - completamente solúvel
- o) Coeficiente de partição: n log Pow: -1.91 a 20 °C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a evitar

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Bases, Oxidantes, Agentes redutores

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Em caso de incendio: veja-se secção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: SOL. ÁCIDO TARTARICO 2,2%	FDS N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

Toxicidade aguda

CL50 Oral - Ratazana - > 2,000 mg/kg

(Directrizes do Teste OECD 423)

CL50 Dérmico - Ratazana - > 2,000 mg/kg

(Directrizes do Teste OECD 402)

DL50 intravenoso - Rato - 485 mg/kg

Observações: Comportamento: Convulsões ou acção sobre o despoletamento da crise epiléptica. Sangue: hemorragia

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Estudos in vitro

Resultado: Risco de lesões oculares graves.

(Directrizes do Teste OECD 437)

Sensibilização respiratória ou cutânea

ensaios in vivo

Resultado: Não causa sensibilização da pele.

(Directrizes do Teste OECD 429)

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis

Toxicidade em

dáfnias e outros

invertebrados

aquáticos

CE50 - Daphnia magna - 93.31 mg/l - 48 h

(OECD TG 202)

Toxicidade em algas CE50 - Algae - 51.4 mg/l - 72 h

(OECD TG 201)

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade aeróbio - Duração da exposição 28 d

Resultado: 85 % - Rapidamente biodegradável.

(Directrizes do Teste OECD 306)

12.3 Potencial de bioacumulação

Nenhuma bioacumulação é esperada ($\log P \leq 4$). ($\log Pow$ = coeficiente de partição P)

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: SOL. ÁCIDO TARTARICO 2,2%	FDS N°:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens contaminadas

Não reutilize 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 TRANSPORTE

14.1 Número ONU

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

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

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

14.4 Grupo de embalagem

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

14.5 Perigos para o ambiente

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

IATA: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Numero De Risco

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

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 QUÍMICOS EIRELI-EPP 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.



NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: SOL. ÁCIDO TARTARICO 2,2%	FDS N°:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2025	PAGINAS: 07

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.
