



NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A	FISPQ Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2022	PAGINAS: 06

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ACIDO ASCORBICO P.A
Código Interno de Identificação do Produto:	ACIDO ASCORBICO P.A
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: Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Outros Perigos – nenhum (a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componente	Cas:	Concentração:
Ácido Ascórbico	50-81-7	99 – 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

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

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

CONTATO COM OS OLHOS: Lavar os olhos com água como precaução.

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

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados



FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A	FISPQ Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 01/2022	PAGINAS: 06

A ingestão crônica de altas doses pode provocar distúrbios gastrointestinais, incluindo náusea e diarreia, efeitos urinários envolvendo a acidificação da urina, cristalização úrica e de oxalato na bexiga e rins, redução dos tempos de resposta e da coordenação psicomotora.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios adequados 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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

Precauções a nível ambiental: Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro

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 luz.

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL



NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2022	PAGINAS: 06

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

Controle da exposição

Controles técnicos adequados

Prática geral de higiene industrial.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

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

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

Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó. 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) Aspeto Forma: cristalino
- b) Odor: Dados não disponíveis
- c) Limite de Odor: Dados não disponíveis
- d) pH: 1.0 - 2.5 a 176 g/l a 25 °C
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento Ponto/intervalo de fusão: 190 - 194 °C
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Dados não disponíveis
- g) Ponto de fulgor: Dados não disponíveis
- h) Taxa de evaporação Dados não disponíveis
- i) Inflamabilidade (sólido, gás): Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.
- j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: Dados não disponíveis
- k) Pressão de vapor: Dados não disponíveis
- l) Densidade de vapor: Dados não disponíveis
- m) Densidade relativa: Dados não disponíveis
- n) Hidrossolubilidade 176 g/l a 20 °C - completamente 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



NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2022	PAGINAS: 06

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: Luz

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 11,900 mg/kg

Observações: Órgãos Sensoriais e Sentidos Especiais

(Nariz, Olhos, Ouvidos e Gosto): Olhos: lacrimamento

Comportamento: Sonolência (diminuição da atividade geral) Diarréia

Corrosão/irritação cutânea: Dados não disponíveis

Lesões oculares graves /irritação ocular: Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro - Rato - Fígado

Outros sistemas para testes de mutação

Genotoxicidade in vivo - Rato - intraperitoneal

Teste do micronúcleo

Toxicidade à reprodução e lactação: Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única: Dados não disponíveis

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

Perigo de aspiração: Dados não disponíveis

Possíveis danos para a saúde

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

Ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição



FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2022	PAGINAS: 06

A ingestão crônica de altas doses pode provocar distúrbios gastrointestinais, incluindo náusea e diarreia, efeitos urinários envolvendo a acidificação da urina, cristalização úrica e de oxalato na bexiga e rins, redução dos tempos de resposta e da coordenação psicomotora.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis

Potencial biocumulativo: 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

Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

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



NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: ACIDO ASCÓRBICO P.A	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 01/2022	PAGINAS: 06

Precauções especiais para o utilizador: Dados não disponíveis

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 14725-4/2014 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 JAND QUIMICA IND E COM DE PRODS QUIMICOS 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.

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.
