

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: SOL. ÁCIDO BORICO 17% EM ETILENOGLICOL	FISPQ Nº:
DATA ÚLTIMA REVISÃO: 10/2023	PAGINAS: 06

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	SOL. ÁCIDO BORICO 17% EM ETILENOGLICOL
Código Interno de Identificação do Produto:	SOL. ÁCIDO BORICO 17% EM ETILENOGLICOL
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 5)

Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Inalação (Categoria 2), Trato respiratório

Irritação ocular (Categoria 2B)

2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma



Palavra de advertência Atenção

Frases de Perigo

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

H320 Causa uma irritação nos olhos.

Frases de Precaução



FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: SOL. ÁCIDO BORICO 17% EM ETILENOGLICOL	FISPQ Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 10/2023	PAGINAS: 06

Prevenção

Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

Caso sinta indisposição, contate um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um médico

2.3 Outros Perigos - nenhum (a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes:	CAS:	Concentração:
ÁCIDO BORICO	10043-35-3	10 - 25%
Mono Etileno Glicol	107-21-1	80 -100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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 contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Se entrar em contacto com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

Em caso de ingestão

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

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

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

Dados não disponíveis

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

Outras informações

Dados não disponíveis

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: SOL. ÁCIDO BORICO 17% EM ETILENOGLICOL	FISPQ Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 10/2023	PAGINAS: 06

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. 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.

Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

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.

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

Dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

Controle da exposição

Controles 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 individual

Proteção ocular/ facial

Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com EN 166 Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Manusear com luvas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- a) Aspecto Forma: Líquido Cor: incolor

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: SOL. ÁCIDO BORICO 17% EM ETILENOGLICOL	FISPQ Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 10/2023	PAGINAS: 06

- b) Odor inodoro
- c) Limite de Odor Dados não disponíveis
- d) pH : dados não disponíveis
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento Ponto/intervalo de fusão: dados não disponíveis
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Dados não disponíveis
- g) Ponto de fulgor: dados não aplicável
- 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 dados não disponíveis
- l) Densidade de vapor dados não disponíveis
- m) Densidade relativa dados não disponíveis
- n) Hidrossolubilidade: dados não disponíveis
- 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: Dados não disponíveis

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos: Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

- Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NO_x), Oxidos de sódio

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - > 2,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho - Não provoca irritação da pele - Diretrizes do Teste OECD 404

Lesões oculares graves/irritação oculares

Olhos - Coelho - Não irrita os olhos - Diretrizes do Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou cutânea: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis

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

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: SOL. ÁCIDO BORICO 17% EM ETILENOGLICOL	FISPQ Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 10/2023	PAGINAS: 06

Inalação: Nocivo se for inalado. 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

Até onde sabemos as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Informação adicional

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - *Leuciscus idus* (Carpa dourada) - > 500 mg/l - 96 h

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos

CE50 - *Daphnia* (Dáfia) - > 100 mg/l - 24 h

Toxicidade em algas CE50 - Algae - 10 - 100 mg/l - 72 h

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade Resultado: - Rapidamente biodegradável. Observações: 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 Carência química

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento de resíduos Produtos

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea 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

Produto não perigoso para transporte

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)



NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FISPQ

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

PRODUTO: SOL. ÁCIDO BORICO 17% EM ETILENOGLICOL	FISPQ Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 10/2023	PAGINAS: 06

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 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.
