

Produto: Ácido Bórico em Solução 4%
FISPQ nº: 0038

Atualizada em: 15/02/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Ácido Bórico em Solução 4%

Nome da empresa: Carbon Cientifica - Ltda

Endereço: Rua Pedrina Costa Viski 571

Telefone da empresa: (41) 3384-0315

Fax: (41) 3384-0315

E-mail: contato@carboncientifica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o GHS.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas: -

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:

Nome comum: Ácido Bórico

Nº CAS: 10043-35-3

Peso molecular: 61,83

Fórmula molecular: H₃BO₃

Concentração: ~ 4%

Nome comum: Água

Nº CAS: 7732-18-5

Peso molecular: 18,02

Fórmula Hill: H₂O

Concentração: ~ 96%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Tirar as roupas e calçados contaminados.

Produto: Ácido Bórico em Solução 4%
FISPQ nº: 0038

Atualizada em: 15/02/2022

Após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada.

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível. Possibilidade de formação em caso de incêndio nas zonas próximas. Em caso de incêndio pode-se formar: Cloreto de Hidrogênio.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Outras informações: Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

• MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

• ARMAZENAMENTO

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

• PROTEÇÃO INDIVIDUAL

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pó.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras (Avental de segurança)

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Produto: Ácido Bórico em Solução 4%
FISPQ nº: 0038

Atualizada em: 15/02/2022

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido

Cor: Não disponível

Odor: Não disponível

pH (50/L H₂O): Não disponível

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Temperatura de decomposição: > Não disponível

Ponto de fulgor: Não inflamável.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade: Não disponível

Solubilidade (água): Não disponível

Coefficiente de partição octanol/água: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: Não disponível

Substâncias a serem evitadas: Não disponível

Produtos de decomposição perigosa: Não disponível

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

Não disponível

Sintomas específicos em estudos com animais:

Não disponível

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Não disponível

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após a inalação dos póis: Ligeira irritação das mucosas.

Após contato com a pele: Ligeira irritação.

Depois do contato com os olhos: Ligeiras irritações.

Após ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• TOXICIDADE:

Não disponível

• PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Produto: Ácido Bórico em Solução 4%
FISPQ nº: 0038

Atualizada em: 15/02/2022

Degradação biológica:

Não disponível

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não é classificado para transporte rodoviário conforme RESOLUÇÃO Nº 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
