Produto: Fenolftaleína em Solução 0,1% Alcóolica
FISPQ n°2000.0407 Atualizada em:14/03/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Fenolftaleína em Solução 0,1% Alcóolica
Nome da empresa: Carbon Cientifica Ltda.
Endereço: Rua Pedrina Costa Viski,571
Telefone da empresa: (41)3384-0315
Telefone para emergências: (41)3384-0315
E-mail: contato@carboncientific.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Líquidos inflamáveis (Categoria 2)
Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 2)
Carcinogenicidade (Categoria 1B)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:

Palavra de Advertência: *Perigo*

Frases de Perigo:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350 Pode provocar cancro.

Frases de Precaução:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
P281 Usar o equipamento de proteção individual exigido.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura
Nome comum: Fenolftaleína
N° CAS: 77-09-8
Fórmula química: $C_{20}H_{14}O_4$
Peso molecular: 318,33 g/mol
Concentração: ~ 1%

Nome comum: Água
N° CAS: 7732-18-5
Peso molecular: 18,02
Fórmula química: H_2O
Concentração: ~ 40%

Nome comum: Álcool Etílico
N° CAS: 64-17-5
Peso molecular: 46,07 g/mol
Fórmula química: C_2H_6O
Concentração: ~ 59%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com sabão e muita água. Tirar as roupas e calçados contaminados. Consultar um médico.

Após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. 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. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Riscos especiais: Formação de óxidos de carbono.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações: Evitar a infiltração das águas de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com absorvente de líquido. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. Evitar a formação de pós.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Indicações para manuseio seguro: Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição

- *ARMAZENAMENTO*

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *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 vapores aconselha-se o uso de filtros P1.

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 para contato total, assim como para contato com o produto derramado.

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido

Cor: Não disponível

Odor: Não disponível

pH: Não disponível

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: 363°C

Limite de explosividade superior: 19% (V)

Limite de explosividade inferior: 3,3% (V)

Densidade (20ºC): Não disponível

Solubilidade (20ºC) (água): Não disponível

log Pow (água): Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: Calor, chamas e faíscas. As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

Substâncias a serem evitadas: Oxidantes, Metais alcalinos, Agentes oxidantes fortes, Amoníaco, Peróxidos.

Produtos de decomposição perigosa: Dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

Dados não disponíveis.

- *TOXICIDADE SUBAGUDA A CRÔNICA.*

Dados não disponíveis.

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Após inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Causa uma irritação no aparelho respiratório.
Após contato com a pele: Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Causa uma irritação da pele.
Após contato com os olhos: Causa uma irritação nos olhos.
Após ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

Dados não disponíveis.
.

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções adicionais ao colocar esse material em ignição, visto que é altamente inflamável. Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE*

Nº. ONU: 1170
Classe de Risco: 3
Número de Risco: 30
Grupo de Embalagem: II
Nome apropriado para embarque: SOLUÇÃO DE ETANOL

- *HIDROVIÁRIO (IMDG-IMO)*

Classe: 3
Nº. ONU: 1170
Grupo de Embalagem: II
N°EMS: F-E, S-D
Nome apropriado para embarque: ETHANOL SOLUTION

- *AÉREO (CAO- PAX)*

Nº. ONU: 1170
Classe de Risco: 3
Grupo de Embalagem: II
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE: ETHANOL SOLUTION

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.