

Produto: Solução Padrão de Condutividade 146,9 µS/cm
FISPQ nº: 0047

Atualizada em: 15/03/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Solução Padrão de Condutividade 146,9 µS/cm

Nome da empresa: Carbon Científica - Ltda.

Endereço: Rua Pedrina Costa Viski, 571

Telefone da empresa: (41)3384-0315

Telefone para emergências: (41) 3384-0315

E-mail: contato@carboncientifica.com.br

Usos identificados da substância ou mistura

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

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: -

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Composição:

Nome comum: Cloreto de Potássio

Nº CAS: 7447-40-7

Peso molecular: 74,55 g/mol

Fórmula Química: KCl

Concentração: ~ 1%

Nome comum: Água

Nº CAS: 7732-18-5

Peso molecular: 18,02

Fórmula Química: H₂O

Concentração: ~ 99%

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 com sabão e muita água. Consultar um médico.

Após contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

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

Produto: Solução Padrão de Condutividade 146,9 µS/cm
FISPQ nº: 0047

Atualizada em: 15/03/2023

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: Cloreto de hidrogénio gasoso e óxidos de potássio.

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

Outras informações: Não disponível.

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

Procedimentos de limpeza / absorção: Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

• MANUSEIO

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

• ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Sensível à luz, Manter em temperatura ambiente

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: Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados,

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 adequadas.

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

Produto: Solução Padrão de Condutividade 146,9 µS/cm
FISPQ nº: 0047

Atualizada em: 15/03/2023

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Não disponível

pH: Não disponível

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Densidade: Não disponível

Solubilidade: Não disponível

log Pow: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: Não existem indicações.

Substâncias a serem evitadas: Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa: Em caso de incêndio, observar capítulo 5.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

Dados não disponíveis.

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Dados não disponíveis.

• MOBILIDADE NO SOLO

Dados não disponíveis.

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após contato com os olhos: Causa uma irritação nos olhos.

Após ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

Após contato com a pele: Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• TOXICIDADE:

Dados não disponíveis.

• PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Dados não disponíveis.

• POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Dados não disponíveis.

• OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Perigoso para os organismos aquáticos.

Produto: Solução Padrão de Condutividade 146,9 µS/cm
FISPQ nº: 0047

Atualizada em: 15/03/2023

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é classificado como perigoso para o transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

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.
