

Produto: Cloreto de Cálcio Dihidratado
FISPQ nº: 1000.0314

Atualizada em: 07/08/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Cloreto de Cálcio Dihidratado
Nome da empresa: Carbon Cientifica
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)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo!

Frases de Perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de Precaução:

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia:

Nome comum: Cloreto de Cálcio Dihidratado

Nº CAS: 10035-04-8

Peso molecular: 147,02 g/mol

Fórmula Hill: CaCl₂ . 2H₂O

Concentração: ~ 100%

Produto: Cloreto de Cálcio Dihidratado
FISPQ nº:1000.0314

Atualizada em: 07/08/2023

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Riscos especiais: O produto não queima.

Outras informações: Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar respirar o pó. Assegurar ventilação adequada.

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

Procedimentos de limpeza / absorção: Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Indicações para manuseio seguro: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. 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.

Produto Higroscópico.

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 pós.

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

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos.

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

Produto: Cloreto de Cálcio Dihidratado
FISPQ nº: 1000.0314

Atualizada em: 07/08/2023

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Cristais finos

Cor: branco

Odor: inodoro

pH (147 g/l a 25 °C): 5,0 – 8,0

Ponto de fusão: não disponível

Ponto de ebulição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

Ponto de fulgor: 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: 1,850 g/cm³

Solubilidade (água): 147g/L Solúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento. A exposição à umidade pode afetar a qualidade do produto.

Substâncias a serem evitadas:

Ácidos fortes, Borano/óxidos de boro, Zinco, Óxido de cálcio, Metil vinil éter, O cloreto de cálcio é atacado pelo trifluoreto de bromo.

Produtos de decomposição perigosa:

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Cloreto de hidrogênio gasoso, Óxido de cálcio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

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

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

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

Depois do contato com os olhos: Causa uma irritação nos olhos.

Após ingestão: Pode ser perigoso se for engolido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- TOXICIDADE:

Produto: Cloreto de Cálcio Dihidratado
FISPQ nº: 1000.0314

Atualizada em: 07/08/2023

Não estão disponíveis dados referentes à ecotoxicidade do produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- *PRODUTO*

No tratamento e disposição do produto, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

- *EMBALAGEM:*

Descontaminação: Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

Eliminação: Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é considerado 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.
