

---

Produto: Sorbitol 70 %, solução  
FISPQ n° 0098

Atualizada em: 09/06/2023

---

**Nome do Produto:** Sorbitol 70 %, em solução  
**Nome da empresa:** Carbon Científica Ltda.  
**Endereço:** Alameda Bom Pastor, 773 - São Jose dos Pinhais / PR  
**Telefone da empresa:** (41) 3384-0315  
**Telefone para emergências:** (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:** -

---

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### Substancia:

**Nome comum:** D(-)-Sorbitol (D(-)-glucitol ou 1,2,3,4,5,6-hexanohexol)

**N° CAS:** 50-70-4

**Peso molecular:** 182,17

**Fórmula molecular:** C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>

**Concentração:** 70,0 %

**Nome comum:** Água

**N° CAS:** 7732-18-5

**Peso molecular:** 18,02

**Fórmula molecular:** H<sub>2</sub>O

**Concentração:** 30,0 %

---

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Contato com a pele

Lavar com sabão e muita água.

### Se for inalado

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

### Em caso de contato com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

### Se for ingerido

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

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

---

Produto: Sorbitol 70 %, solução  
FISPQ n° 0098

Atualizada em: 09/06/2023

---

Até onde se sabe, 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 apropriados

Água.

### Perigos específicos

A solução a 70 % em água não é inflamável. Se toda água evaporar, o produto torna-se inflamável acima de 320°C. Não é considerado um material explosivo.

### Proteção para os Brigadistas

Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma

---

## 6. MEDIDAS DE CONROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

### Remoção de fontes de ignição

Não disponível.

### Controle de poeira

Não aplicável.

### Pele, mucosas e olhos

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

### Meio ambiente

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

### Métodos de limpeza

Recolher o material através de bombeamento ou com baldes, transferir para tambor. Eliminar o produto residual absorvendo o líquido com material inerte. Ex.: areia, terra, vermiculita ou terra de diatomáceas. O resíduo pode ser incinerado ou disposto em aterro. Notifique as autoridades em caso de o produto ter entrado em contato com águas de mananciais.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não leve aos olhos. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou utilizar o banheiro. Observe todas as instruções listadas para este produto, principalmente o item 8.

### Armazenamento

Mantenha as embalagens fechadas. Armazenar em lugar seco, limpo, fresco e longe de odores fortes. Proteger contra danos físicos.

### Materiais incompatíveis

Não disponível.

### Embalagem

Não disponível.

### Material apropriado

---

Produto: Sorbitol 70 %, solução  
FISPQ n° 0098

Atualizada em: 09/06/2023

---

Não disponível.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### - Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Não se tem conhecimento de nenhum limite de exposição nacional.

### - Controle da exposição

#### Controles técnicos adequados

Prática geral de higiene industrial.

### - Proteção individual

#### Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EU 166 (EU).

#### Proteção da pele

Manusear com luvas. Se uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da EU 89/689/CEE e a norma EU 374 derivada dela.

#### Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico., O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

#### Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (EUA) ou do tipo P1 (EU 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (EUA) ou CEN (EU).

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto / Forma:** Líquido claro, incolor, xaroposo

**Odor:** Inodoro

**Limite de Odor:** Dados não disponíveis

**pH:** Dados não disponíveis

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Dados não disponíveis

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** > 100°C (> 212°F)

**Ponto de fulgor:** Dados não disponíveis

**Taxa de evaporação:** Dados não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Dados não disponíveis

**Limites de inflamabilidade superior/ inferior ou explosividade:** Dados não disponíveis

**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis

**Densidade de vapor:** Dados não disponíveis

**Densidade relativa:** 1,3 (a 20°C)

---

Produto: Sorbitol 70 %, solução  
FISPQ n° 0098

Atualizada em: 09/06/2023

---

**Hidrossolubilidade:** ilimitado

**Coefficiente de partição n-octanol/água:** Dados não disponíveis

**Temperatura de autoignição:** Dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** Dados não disponíveis

**Viscosidade:** Dados não disponíveis

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### Condições a serem evitadas

Calor e fogo

### Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

### Produtos perigosos da decomposição

Quando aquecido até a evaporação da água, a combustão produz dióxido de carbono e monóxido de carbono.

### Outros produtos de decomposição perigosos

Dados não disponíveis.

---

## 11. INFORMAÇÕES TÓXICOLÓGICAS

### - Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

DL50, rato: 15,9 g/kg

#### Efeitos locais

Não irritante para a pele ou mucosas.

#### Efeitos específicos

Não tóxico, não mutagênico.

#### Vias de exposição

Pele, olhos e mucosas.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

Dados não disponíveis

### Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### Potencial biocumulativo

Dados não disponíveis

### Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

Produto: Sorbitol 70 %, solução  
FISPQ n° 0098

Atualizada em: 09/06/2023

---

**- Métodos recomendados para destinação final****Produto**

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos.

**Restos de produto**

Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, realiza-lo em aterros, observando os requerimentos federais, estaduais e locais. O processamento, uso ou contaminação do produto pode alterar as opções de gerenciamento de resíduo.

**Embalagem usada**

As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

---

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Produto não classificado

**Nome para embarque:** D –GLUCITOL, SORBITOL SOLUÇÃO.

**Número ONU**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

**Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

**Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

**Grupo de embalagem**

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

**Perigos para o ambiente**

ADR/RID: não

DOT (US): não

IMDG - Poluente marinho: não

IATA: não

**Precauções especiais para o utilizador**

Dados não disponíveis

---

**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 Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.