



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SORBITOL 70% SL 2159

CÓDIGO.....: FISPQ-796  
REVISÃO.....: 00  
FOLHA.....: 1 / 7  
DATA.....: 07/2019

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do Produto:** SORBITOL 70%  
**Nome da Empresa:** Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA  
**Endereço:** Av. Gupê, 10497  
**Telefone:** 55 11 4772 4900  
**Fax:** 55 11 4772 4955  
**e-mail:** [lab@cosmoquimica.com.br](mailto:lab@cosmoquimica.com.br)

### 2 – Identificação de Perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Trata-se de uma substância e a classificação está de acordo com a parte 2 da ABNT 14725.

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE alterada classificação  
Não classificado.

#### Resumo dos Riscos

Riscos físicos  
Não classificado para perigos físicos.

Riscos para a saúde  
Não classificado para riscos à saúde.

Riscos ambientais  
Não classificado para perigos para o meio ambiente.

Perigos específicos  
Material quente pode produzir queimaduras.

#### Os principais sintomas

Contato repetido ou prolongado pode ressecar a pele e causar irritação.

#### Frases de precaução

Prevenção  
Não atribuído.

Resposta  
Não atribuído.

Armazenamento  
Não atribuído.

Disposição  
Não atribuído.

Informações do rótulo suplementar



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SORBITOL 70% SL 2159

**CÓDIGO**.....: FISPQ-796  
**REVISÃO**.....: 00  
**FOLHA**.....: 2 / 7  
**DATA**.....: 07/2019

Nenhum.

Outros perigos  
Não atribuído.

### Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo:** Não aplicável.  
**Palavra-sinal:** Não aplicável.  
**Frases de perigo:** Não aplicável.  
**Frases de prudência:** Não aplicável

Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008, alterada advertência de perigo  
A substância não preenche os critérios para classificação.

### 3 – Composição e Informações

---

**Tipo de produto:** Substância  
**Nome Químico:** D-Sorbitol  
**Sinônimos:** D-glucitol, 1,2,3,4,5,6 hexanohexol  
**CAS:** 50-70-04  
**Fórmula Molecular:**  $C_6H_{14}O_6$   
**Peso Molecular:** 182.17  
**Composição:** Sorbitol: 70%  
Água: 30%

### 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 engolido

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

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

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:**



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SORBITOL 70% SL 2159

CÓDIGO.....: FISPQ-796  
REVISÃO.....: 00  
FOLHA.....: 3 / 7  
DATA.....: 07/2019

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. Explosão: Não é considerado um material explosivo.

**Proteção para os Brigadistas:**

Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma.

### 6 – Medidas de Controle de derramamentos ou vazamentos

---

**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 do 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:**

Não disponível.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SORBITOL 70% SL 2159

CÓDIGO.....: FISPQ-796  
REVISÃO.....: 00  
FOLHA.....: 4 / 7  
DATA.....: 07/2019

### 8 – Controle de Exposição e Proteção Individual

#### Parâmetros de controle

##### Limites de exposição ocupacional

Não se tem conhecimento de nenhuma 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 Directiva 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	Líquido claro, incolor, xaroposo
Odor	Inodoro.
Limiar de odor	Não disponível na literatura.
pH 5-7	
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não disponível na literatura.
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	> 100 ° C (> 212 ° F)
Ponto de inflamação	Não disponível na literatura.
Auto-ignição	Não disponível na literatura.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível na literatura.
Limite inferior de inflamabilidade	Não disponível na literatura.
Limite de inflamabilidade superior	Não disponível na literatura.
Propriedades comburentes	Não disponível na literatura.
Propriedades explosivas	Não disponível na literatura.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SORBITOL 70% SL 2159

CÓDIGO.....: FISPQ-796  
REVISÃO.....: 00  
FOLHA.....: 5 / 7  
DATA.....: 07/2019

Limite de explosividade	Não disponível na literatura.
Pressão de vapor	Não disponível na literatura.
Densidade de vapor	Não disponível na literatura.
Taxa de evaporação	Não disponível na literatura.
Densidade relativa de	1,3 (20 ° C)
Solubilidade em água	Ilimitado
Coefficiente de partição (Log K octanol / água)	Não disponível na literatura.
Temperatura de decomposição	Não disponível na literatura.
Viscosidade 180 mPa.s (25 ° C)	
Porcentagem volátil	Não disponível na literatura.

### 10 – Estabilidade e Reatividade

---

**Estabilidade:**

Estável sob condições normais de uso e estocagem.

**Materiais a Evitar:**

Agentes oxidantes fortes.

**Condições a evitar:**

Calor, fogo.

**Perigo de polimerização:**

Não há.

**Produtos perigosos da decomposição:**

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

### 11- Informações Toxicológicas

---

**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

---

Não disponível.

### 13 – Considerações sobre tratamento e disposição

---



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SORBITOL 70% SL 2159

CÓDIGO.....: FISPQ-796  
REVISÃO.....: 00  
FOLHA.....: 6 / 7  
DATA.....: 07/2019

**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 o 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

---

**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2009 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

### 16 – Outras informações

---



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

SORBITOL 70% SL 2159

**CÓDIGO**.....: FISPQ-796  
**REVISÃO**.....: 00  
**FOLHA**.....: 7 / 7  
**DATA**.....: 07/2019

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO LTDA, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

<b>DATA</b>	<b>Alteração</b>	<b>Fonte</b>	<b>Revisão</b>	<b>Emissor/Revisor (a)</b>
07/2019	Emissão inicial	MSDS do Fabricante	00	Alisson Montanini