



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo artigo 59º, nr.5, do Regulamento (CE) 1272/2008 e pelo Regulamento (UE) 453/2010

REVISÃO: 30/11/2009  
VERSÃO: 05

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 - Identificador do produto:

Sorbitol 70

### 1.2 – Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

-----

### 1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

**ÂNGELO COIMBRA, S.A.**  
Zona Industrial da Maia I  
Sector IV – Apartado 6110  
4476 - 908 Maia Portugal  
Telefone: 229479240 | Fax: 229479249  
E-mail: [geral@angelocoimbra.pt](mailto:geral@angelocoimbra.pt)

### 1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112  
Número do Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 – Classificação da substância ou mistura:

**De acordo com o regulamento 1272/2008/CE:**  
Não classificado

**De acordo com a Directiva 1999/45/CE e 67/548/CE:**  
Não classificado

### 2.2 – Elementos do rótulo:

**De acordo com o regulamento 1272/2008/CE:**  
Pictograma: Não aplicável

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo artigo 59º, nr.5, do Regulamento (CE) 1272/2008 e pelo Regulamento (UE) 453/2010

---

Palavra -Sinal: Não aplicável  
Advertências de Perigo: Não aplicável  
Recomendações de Prudência: Não aplicável

### 2.3 – Outros perigos:

Não aplicado.

## SECÇÃO 3: *Composição/informação sobre os componentes*

### 3.1 - Substâncias:

Produto: solução aquosa de sorbitol / manitol  
Informação Química: solução aquosa de sorbitol / manitol  
Composição: solução aquosa de sorbitol / manitol  
N.º CAS: 50-70-4  
N.º EINECS: 200-061-5

INFORMAÇÃO ADICIONAL: No enquadramento do regulamento REACH 1907/2006 anexo IV, a substância Sorbitol (CAS 50-70-4) é isenta de registo e avaliação.

### 3.2 - Misturas:

-----

## SECÇÃO 4: *Primeiros socorros*

### 4.1 – Descrição das medidas de primeiros socorros:

Informação Geral:	Não classificada em condições normais de utilização. Procurar assistência médica em caso de irritação persistente.
Inalação:	Não aplicado
Contato com a pele:	Risco de incêndio com temperaturas acima de 45°C. Tratar como queimadura. Lavar com água fria durante pelo menos 10 min., se entrou em contato com produto acima de 45 °C.
Contato com os olhos:	Nenhum sob condições normais. Risco de queimadura. Tratar como tal. Lavar com água fria durante pelo menos 10 min., se entrar em contato com produto acima de 45 °C.
Ingestão:	Sem informação disponível



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo artigo 59º, nr.5, do Regulamento (CE) 1272/2008 e pelo Regulamento (UE) 453/2010

---

### 4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Sem informação disponível.

### 4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Sem informação disponível. Nunca administrar nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

## SECÇÃO 5: *Medidas de combate a incêndios*

### 5.1 - Meios de extinção:

#### 5.1.1 – Meios adequados de extinção:

Água, Pó extintor, Espuma, CO2.

#### 5.1.2 – Meios inadequados de extinção:

Não usar para a extinção jato direto de água.

### 5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Nenhum com temperaturas abaixo de 45°C (usar luvas resistente ao calor).

### 5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

-----

## SECÇÃO 6: *Medidas a tomar em caso de fugas acidentais*

### 6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Evitar contacto direto com o produto.

### 6.2 – Precauções a nível ambiental:

Evitar a penetração no subsolo. Caso não seja possível conter o derramamento, avisar as autoridades locais.

### 6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo artigo 59º, nr.5, do Regulamento (CE) 1272/2008 e pelo Regulamento (UE) 453/2010

---

Utilizar material inerte para conter o derrame (ex: areia). As superfícies contaminadas, devem ser meticulosamente limpas com água.

### 6.4 – Remissão para outras secções:

-----

## SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

### 7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

Usar equipamento de protecção individual adequado para líquidos quentes/viscosos.  
Não comer, beber ou fumar na área de aplicação.

### 7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais compatibilidades:

Evitar a condensação para evitar a contaminação microbiológica.  
Armazenar o produto na embalagem original e fechada, à temperatura abaixo dos 45°C.

### 7.3 - Utilizações finais específicas:

-----

## SECÇÃO 8: *Controlo da exposição/protecção individual*

### 8.1 – Parâmetros de controlo:

Protecções gerais:	Providenciar ventilação adequada, através de uma boa ventilação no local, extracção geral.
Protecção respiratória:	Operar conforme as boas práticas de manipulação de segurança. Não necessária se o sistema de ventilação e exaustão estiverem apropriados.
Protecção mãos:	Usar luvas de protecção.
Protecção olhos:	Usar máscara para olhos e cara.
Protecção pele:	Roupa apropriada.

### 8.2 – Controlo da exposição:

-----

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo artigo 59º, nr.5, do Regulamento (CE) 1272/2008 e pelo Regulamento (UE) 453/2010

---

## SECÇÃO 9: *Propriedades físicas e químicas*

### 9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

<b>Aspeto</b>	Líquido viscoso
<b>Cor</b>	Incolor a amarelo claro
<b>Odor</b>	Neutro
<b>pH</b>	5 – 7.5
<b>Ponto de ebulição</b>	> 100 °C
<b>Inflamabilidade</b>	Não aplicável
<b>Ponto explosão</b>	Não aplicável
<b>Perigo explosão</b>	Não aplicável
<b>Propriedades explosivas</b>	Não avaliado
<b>Pressão de vapor</b>	Não avaliado
<b>Densidade 20°C (g/cm<sup>3</sup>)</b>	Não avaliado
<b>Hidrossolubilidade</b>	Solúvel
<b>Solubilidade em óleo</b>	Não solúvel
<b>Coefficiente de partição octanol-água</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de ignição</b>	Não aplicável
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não aplicável
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável
<b>Propriedades explosivas</b>	Não aplicável
<b>Propriedades comburentes</b>	Não aplicável

### 9.2 – Outras informações:

<b>Miscibilidade</b>	Não avaliado
<b>Condutividade</b>	Não avaliado
<b>Ponto de Fusão</b>	Não avaliado
<b>Grupos de gases</b>	Não avaliado
<b>Temperatura Auto-Ignição</b>	>200°C

## SECÇÃO 10: *Estabilidade e reatividade*

### 10.1 – Reatividade:

-----

### 10.2 – Estabilidade química:

Estável em condições normais de utilização.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo artigo 59º, nr.5, do Regulamento (CE) 1272/2008 e pelo Regulamento (UE) 453/2010

---

### 10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Evitar agentes oxidantes.

### 10.4 – Condições a evitar:

Evitar temperaturas extremas.

### 10.5 – Materiais incompatíveis:

-----

### 10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Em caso de incêndio, pode libertar CO<sub>2</sub>.

## SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

### 11.1 – Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:	Dados não disponíveis
Irritação pele:	Dados não disponíveis
Irritação olhos:	Dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Dados não disponíveis
Inalação:	Dados não disponíveis
Ingestão:	Dados não disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 – Toxicidade:

Dados não disponíveis.

### 12.2 – Persistência e degradabilidade:

Facilmente biodegradável.  
COD: ~1140 mg O<sub>2</sub>/g  
BOD: ~200 mg O<sub>2</sub>/g

### 12.3 – Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo artigo 59º, nr.5, do Regulamento (CE) 1272/2008 e pelo Regulamento (UE) 453/2010

---

### 12.4 – Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis

### 12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

-----

### 12.6 – Outros efeitos adversos:

-----

## SECÇÃO 13: *Considerações relativas à eliminação*

### 13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Produto: não permitir a entrada nos cursos de água e esgotos.  
Recipientes contaminados: deve ser manuseado e eliminado de acordo com a legislação local.

## SECÇÃO 14: *Informações relativas ao transporte*

Não classificado como perigoso para o transporte de acordo com ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA.

### 14.1 – Número ONU:

-----

### 14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

-----

### 14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

-----

### 14.4 – Grupo de embalagem:

-----

### 14.5 – Perigos para o ambiente:

-----

### 14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

-----

### 14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo artigo 59º, nr.5, do Regulamento (CE) 1272/2008 e pelo Regulamento (UE) 453/2010

---

Código IBC:

-----

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1 - Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Regulamento CE 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 – Avaliação da segurança química:

-----

### SECÇÃO 16: Outras informações

*A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.*

*Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.*